



CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02-- SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573



CARTA PROPOSTA

Crateús – CE, 08 de fevereiro de 2023

À
Prefeitura Municipal De Tamboril
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023 – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021).

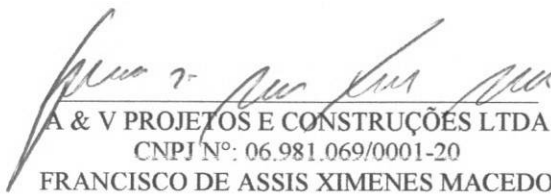
Prezados Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023 – TP**, pelo preço global de R\$ 473.665,17 (**quatrocentos e setenta e três mil e seiscentos e sessenta e cinco reais e dezessete centavos**), com prazo de execução de 3 (três) meses, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco de Assis Ximenes Macedo, carteira de identidade nº2003019111369 expedidas 24/01/2012, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta empresa.

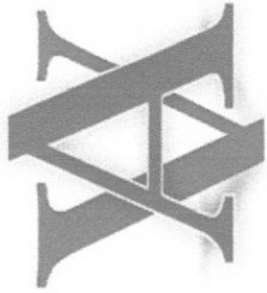
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,


A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF Nº 362.703.693-04
CREA – CE Nº: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



PLANILHA ORÇAMENTA

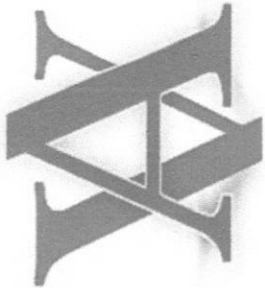
DATA :
08/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021).
LOCAL: TAMBORIL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA	%	100,00	R\$ 187,72	R\$ 40,08	R\$ 227,80	R\$ 22.780,00
2	SERVIÇO PRELIMINARES						R\$ 9.300,83
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 281,84	R\$ 60,17	R\$ 342,01	R\$ 1.539,05
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	963,00	R\$ 3,32	R\$ 0,71	R\$ 4,03	R\$ 3.880,89
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	963,00	R\$ 3,32	R\$ 0,71	R\$ 4,03	R\$ 3.880,89
3	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 11.393,62
3.1	Pintura de ligação	m²	5.154,86	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 1.752,65
3.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,31	R\$ 3.056,98	R\$ 458,55	R\$ 3.515,53	R\$ 8.120,87
3.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	741,51	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 2,05	R\$ 1.520,10
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM						R\$ 330.995,08
4.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	618,59	R\$ 182,53	R\$ 38,97	R\$ 221,50	R\$ 137.017,69
4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	39,11	R\$ 4.312,86	R\$ 646,93	R\$ 4.959,79	R\$ 193.977,39
5	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA						R\$ 20.364,58
5.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	9.933,94	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 2,05	R\$ 20.364,58
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 75.121,57
6.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	113.820,56	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,66	R\$ 75.121,57

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(88) 9.8181 9573

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1030
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 08/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021).
LOCAL: TAMBORIL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 3.709,49	
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	48,11	R\$ 18,17	R\$ 3,88	R\$ 1.060,83	
7.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	11,25	R\$ 17,35	R\$ 3,70	R\$ 236,81	
7.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	R\$ 397,50	R\$ 84,87	R\$ 2.411,85	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 70.201,54
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 403.463,63
VALOR TOTAL: R\$ 473.665,17

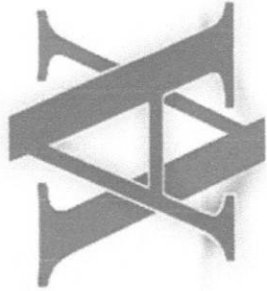
Assinatura
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF Nº 362.703.693-04
CREA - CE Nº: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02- - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(88) 9.8181 9573



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021).
LOCAL: TAMBORIL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 22.780,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA	%	100,00	R\$ 187,72	R\$ 40,08	R\$ 22.780,00	
01 - RUA PROJETADA S.D.O. 01							
1	SERVIÇO PRELIMINARES					R\$ 9.300,83	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 281,84	R\$ 60,17	R\$ 1.539,05	
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	963,00	R\$ 3,32	R\$ 0,71	R\$ 3.880,89	
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	963,00	R\$ 3,32	R\$ 0,71	R\$ 3.880,89	
2	PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 1.974,78	
2.1	Pintura de ligação	m²	898,09	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 305,35	
2.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,40	R\$ 3.056,98	R\$ 458,55	R\$ 1.406,21	
2.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	128,40	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 263,22	
3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM					R\$ 57.647,23	
3.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	107,77	R\$ 182,53	R\$ 38,97	R\$ 23.871,06	
3.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	6,81	R\$ 4.312,86	R\$ 646,93	R\$ 33.776,17	
4	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					R\$ 3.545,97	
4.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	1.729,74	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 3.545,97	
5	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					R\$ 13.087,59	
5.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	19.829,68	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 13.087,59	

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(88) 9.8181 9573

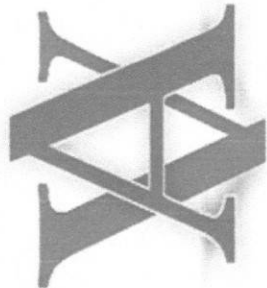
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MUNICIPAL DE TAMBORIL

1938

FLS

1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 08/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-48 (CONVENIO N° 913581/2021).
LOCAL:	TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

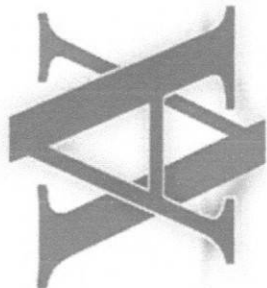
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI		
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 734,57
6.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	9,29	R\$ 18,17	R\$ 3,88	R\$ 22,05	R\$ 204,84
6.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	R\$ 17,35	R\$ 3,70	R\$ 21,05	R\$ 47,36
6.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 397,50	R\$ 84,87	R\$ 482,37	R\$ 482,37

02 - RUA PROJETADA S.D.0. 02

1	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 4.042,19
1.1	Pintura de ligação	m²	1.823,13	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 619,86
1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,82	R\$ 3.056,98	R\$ 458,55	R\$ 3.515,53	R\$ 2.882,73
1.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	263,22	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 2,05	R\$ 539,60
2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM						R\$ 117.053,67
2.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	218,78	R\$ 182,53	R\$ 38,97	R\$ 221,50	R\$ 48.459,77
2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	13,83	R\$ 4.312,86	R\$ 646,93	R\$ 4.959,79	R\$ 68.593,90
3	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA						R\$ 7.201,28
3.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	3.512,82	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 2,05	R\$ 7.201,28
4	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 26.568,64
4.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	40.255,52	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,66	R\$ 26.568,64
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 836,45
5.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	13,91	R\$ 18,17	R\$ 3,88	R\$ 22,05	R\$ 306,72

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
 END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE
 E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
 (88) 9.8181 9573





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021).

LOCAL: TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	
5.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	R\$ 17,35	R\$ 3,70	R\$ 47,36
5.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 397,50	R\$ 84,87	R\$ 482,37

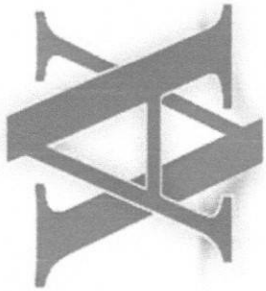
04 - RUA PROJETADA S.D.0. 04

1	PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 1.825,89
1.1	Pintura de ligação	m²	828,40	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 281,66
1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,37	R\$ 3.056,98	R\$ 458,55	R\$ 1.300,75
1.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	118,77	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 243,48
2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM					R\$ 53.216,40
2.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	99,41	R\$ 182,53	R\$ 38,97	R\$ 22.019,32
2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	6,29	R\$ 4.312,86	R\$ 646,93	R\$ 31.197,08
3	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					R\$ 3.275,20
3.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	1.597,66	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 3.275,20
4	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					R\$ 12.072,35
4.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	18.291,44	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 12.072,35
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 704,59
5.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	7,93	R\$ 18,17	R\$ 3,88	R\$ 174,86
5.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	R\$ 17,35	R\$ 3,70	R\$ 47,36
5.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 397,50	R\$ 84,87	R\$ 482,37

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
 END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE
 E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
 (88) 9.8181 9573



1040
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

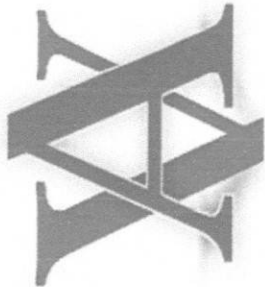
DATA: 08/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021).
LOCAL: TAMBORIL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
07 - RUA PROJETADA S.D.0. 07							
1	PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 1.478,30	
1.1	Pintura de ligação	m²	665,36	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 226,22	
1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,30	R\$ 3.056,98	R\$ 458,55	R\$ 1.054,66	
1.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	96,30	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 197,42	
2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM					R\$ 42.731,50	
2.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	79,84	R\$ 182,53	R\$ 38,97	R\$ 17.684,56	
2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	5,05	R\$ 4.312,86	R\$ 646,93	R\$ 25.046,94	
3	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					R\$ 2.629,54	
3.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	1.282,70	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 2.629,54	
4	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					R\$ 9.695,77	
4.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	14.690,56	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 9.695,77	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 709,00	
5.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	8,13	R\$ 18,17	R\$ 3,88	R\$ 179,27	
5.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	R\$ 17,35	R\$ 3,70	R\$ 47,36	
5.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 397,50	R\$ 84,87	R\$ 482,37	
08 - RUA PROJETADA S.D.0. 08							
1	PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 2.072,46	

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 - SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(85) 9.8181 9573

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FDS
1707



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1078824-48 (CONVÊNIO N° 913581/2021).

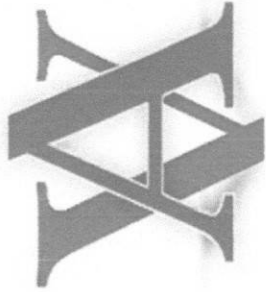
LOCAL: TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1	Pintura de ligação	m²	939,88	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 319,56	
1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,42	R\$ 3.056,98	R\$ 458,55	R\$ 1.476,52	
1.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	134,82	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 276,38	
2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM					R\$ 60.346,29	
2.1	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	112,79	R\$ 182,53	R\$ 38,97	R\$ 24.982,99	
2.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	T	7,13	R\$ 4.312,86	R\$ 646,93	R\$ 35.363,30	
3	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					R\$ 3.712,59	
3.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	1.811,02	R\$ 1,78	R\$ 0,27	R\$ 3.712,59	
4	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					R\$ 13.697,22	
4.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	20.753,36	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 13.697,22	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 724,87	
5.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	8,85	R\$ 18,17	R\$ 3,88	R\$ 195,14	
5.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	R\$ 17,35	R\$ 3,70	R\$ 47,36	
5.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 397,50	R\$ 84,87	R\$ 482,37	
VALOR BDI TOTAL: R\$ 70.201,52							
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 403.463,65							
VALOR TOTAL: R\$ 473.665,17							

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1,
END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(88) 9.8181 9573

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
1942
COMISSÃO DE LICITAÇÃO




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
08/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021).
LOCAL: TAMBORIL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

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


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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng° Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02- - SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(85) 9.8181 9573



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021).
LOCAL:	TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE



ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA				R\$ 227,80
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA	%	1,00000000	R\$ 187,72	R\$ 187,72
ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	MÉS	0,76000000	R\$ 7.780,34	R\$ 5.913,06
ENGENHEIRO	MÉS	0,56000000	R\$ 22.961,71	R\$ 12.858,56
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18.771,82
VALOR:				R\$ 187,72
VALOR COM BDI:				R\$ 227,80

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				R\$ 342,01
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 222,50	R\$ 222,50
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01130000	R\$ 24,45	R\$ 0,27
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01320000	R\$ 13,10	R\$ 0,17
SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,20830000	R\$ 4,63	R\$ 14,85
TOTAL Material:				R\$ 237,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	R\$ 26,83	R\$ 10,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11860000	R\$ 20,46	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 32,88
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50000000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
TOTAL Serviço:				R\$ 11,17
VALOR:				R\$ 281,84
VALOR COM BDI:				R\$ 342,01

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				R\$ 4,03
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 265,2700	R\$ 3,3159
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,3159
VALOR:				R\$ 3,32
VALOR COM BDI:				R\$ 4,03

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				R\$ 4,03
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 265,2700	R\$ 3,3159
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,3159
VALOR:				R\$ 3,32
VALOR COM BDI:				R\$ 4,03

Pintura de ligação						R\$ 0,34
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,4215	R\$ 76,3730	R\$ 266,4215



Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,7353	R\$ 39,4374	R\$ 119,4706
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 119,4706
MÃO DE OBRA						
	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
Servente	h	2,00000000	18,5483	37,0966		
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,0966
Custo Horário da Execução:						R\$ 418,9894
Produção da Equipe:						1.500,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,2800
Custo do FIC (0,00226):						R\$ 0,0006
MATERIAIS						
	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 0,2806
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C						R\$ 3.515,53
Não cadastrado						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,00000000	R\$ 3.056,98	R\$ 3.056,98		
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.056,98
VALOR:						R\$ 3.056,98
VALOR COM BDI:						R\$ 3.515,53

Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada						R\$ 2,05
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,4215	R\$ 76,3730
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,4215
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,4215
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7800
Custo Direto Total:						R\$ 1,7800
VALOR:						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 2,05

Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais						R\$ 221,50
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 245,0348	R\$ 116,7526
Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 272,3252	R\$ 98,5005
Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 513,7475	R\$ 237,8456
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 962,6173
MÃO DE OBRA						
	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
Servente	h	8,00000000	18,5483	148,3864		
TOTAL MÃO DE OBRA:						148,3864
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.111,0037
Produção da Equipe:						99,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 11,1500
Custo do FIC (0,00226):						R\$ 0,0256
SERVIÇOS						
	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 160,3300	R\$ 163,5366		
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 163,5366
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

0

Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,6600	R\$ 7,8132
--	---	---------	------------	------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 7,8132

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			
			DMT	R\$	DMT	R\$
Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 182,5254

VALOR: R\$ 182,53

VALOR COM BDI: R\$ 221,50

CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 R\$ 4.959,79

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,00000000	R\$ 4.312,86	R\$ 4.312,86

TOTAL Não cadastrado: R\$ 4.312,86

VALOR: R\$ 4.312,86

VALOR COM BDI: R\$ 4.959,79

Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada R\$ 2,05

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,4215	R\$ 76,3730	R\$ 266,4215

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 266,4215

Custo Horário da Execução: R\$ 266,4215

Produção da Equipe: 149,40000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,7800

Custo Direto Total: R\$ 1,7800

VALOR: R\$ 1,78

VALOR COM BDI: R\$ 2,05

Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada R\$ 0,66

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,3954	R\$ 94,6849	R\$ 296,3954

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 296,3954

Custo Horário da Execução: R\$ 296,3954

Produção da Equipe: 522,90000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,5700

Custo Direto Total: R\$ 0,5700

VALOR: R\$ 0,57

VALOR COM BDI: R\$ 0,66

Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm R\$ 22,05

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 375,5764	R\$ 155,5887	R\$ 375,5764

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 375,5764

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Pré-marcador	h	1,00000000	19,6264	19,6264
Servente	h	4,00000000	18,5483	74,1932

TOTAL MÃO DE OBRA: 93,8196

Custo Horário da Execução: R\$ 469,3960

Produção da Equipe: 163,23000

Custo Unitário da Execução: R\$ 2,8800



[Handwritten signature]

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,9840
Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 10,7800	R\$ 3,7730
Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,50000000	R\$ 20,9600	R\$ 10,4800
Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 20,9600	R\$ 0,0203
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 15,2573



TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	R\$ 32,3200	R\$ 0,0032
Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 32,3200	R\$ 0,0113
Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080000	R\$ 32,3200	R\$ 0,0259
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0404

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	DMT		R\$		DMT		R\$		CUSTO UNITÁRIO
Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300			R\$ 0,0000
Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300			R\$ 0,0000
Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300			R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0000
Custo Direto Total:											R\$ 18,1777
VALOR:											R\$ 18,17
VALOR COM BDI:											R\$ 22,05

SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA **R\$ 21,05**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	R\$ 37,9900	R\$ 0,5065
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	R\$ 88,0700	R\$ 0,7828
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	R\$ 66,4000	R\$ 1,0329
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	R\$ 139,4100	R\$ 0,9294
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,2518

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 5,0800	R\$ 2,7940
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,58000000	R\$ 14,2300	R\$ 8,2534
TOTAL Material:				R\$ 11,0474

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,17777778	R\$ 17,1400	R\$ 3,0471
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0471
VALOR:				R\$ 17,36
VALOR COM BDI:				R\$ 21,05

Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação **R\$ 482,37**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,3276	R\$ 60,5499	R\$ 88,0832
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 88,0832

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Montador	h	1,00000000	27,7133	27,7133
Servente	h	2,00000000	18,5483	37,0966
TOTAL MÃO DE OBRA:				64,8099
Custo Horário da Execução:				R\$ 152,8931
Produção da Equipe:				3,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 50,9600

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

0

laca em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 505,2900	R\$ 346,5329
			TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 346,5329
			Custo Direto Total:	R\$ 397,4929
			VALOR:	R\$ 397,50
			VALOR COM BDI:	R\$ 482,97

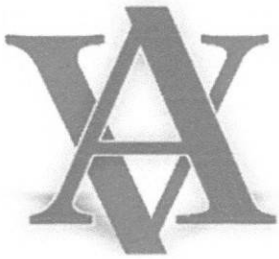
Assis Ximenes Macedo
 A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ N°: 06.981.069/0001-20
 FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
 CPF N° 362.703.693-04
 CREA - CE N°: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Engº Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1949
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 08/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021).
LOCAL:	TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA				R\$ 227,80
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA	%	1,00000000	R\$ 187,72	R\$ 187,72
ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	MÉS	0,76000000	R\$ 7.780,34	R\$ 5.913,06
ENGENHEIRO	MÉS	0,56000000	R\$ 22.961,71	R\$ 12.858,56
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18.771,62
VALOR:				R\$ 187,72
VALOR COM BDI:				R\$ 227,80

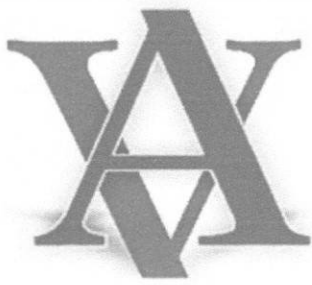
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C				R\$ 3.515,53
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,00000000	R\$ 3.056,98	R\$ 3.056,98
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 3.056,98
VALOR:				R\$ 3.056,98
VALOR COM BDI:				R\$ 3.515,53

CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70				R\$ 4.959,79
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,00000000	R\$ 4.312,86	R\$ 4.312,86
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 4.312,86
VALOR:				R\$ 4.312,86
VALOR COM BDI:				R\$ 4.959,79

Francisco de Assis Ximenes Macedo
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF Nº 362.703.693-04
CREA – CE Nº: 060109718-1


A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :
08/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021).
LOCAL:	TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

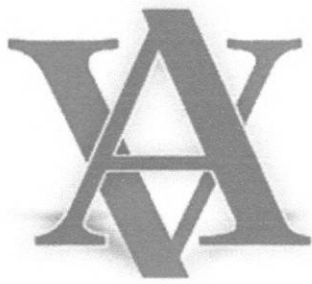
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 22.780,00	34,68 %	46,76 %	18,56 %	100,00 %
			R\$ 7.900,10	R\$ 10.651,93	R\$ 4.227,97	R\$ 22.780,00
2	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 9.300,83	100,00 %			100,00 %
			R\$ 9.300,83	R\$ 9.300,83		
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 11.393,62	33,36 %	48,45 %	18,19 %	100,00 %
			R\$ 3.800,91	R\$ 5.520,21	R\$ 2.072,50	R\$ 11.393,62
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM	R\$ 330.995,08	33,49 %	48,28 %	18,23 %	100,00 %
			R\$ 110.850,25	R\$ 159.804,42	R\$ 60.340,41	R\$ 330.995,08
5	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	R\$ 20.364,58	33,50 %	48,27 %	18,23 %	100,00 %
			R\$ 6.822,13	R\$ 9.829,98	R\$ 3.712,47	R\$ 20.364,58
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 75.121,57	33,49 %	48,28 %	18,23 %	100,00 %
			R\$ 25.158,21	R\$ 36.268,69	R\$ 13.694,67	R\$ 75.121,57
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.709,49			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.709,49	R\$ 3.709,49
			R\$ 163.832,43	R\$ 222.075,23	R\$ 87.757,51	
			R\$ 163.832,43	R\$ 385.907,66	R\$ 473.665,17	R\$ 473.665,17


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



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng° Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
08/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021).
LOCAL:	TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

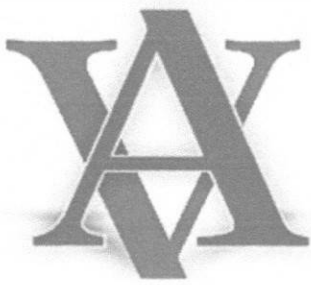
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5%)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 21,35%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng° Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

08/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021).
LOCAL:	TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	5,15%

	Benefício	%
S+G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	4,86%
	TOTAL	5,34%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5%)	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

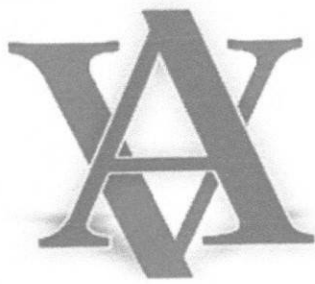
Francisco de Assis Ximenes Macedo
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ N°: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF N° 362.703.693-04
CREA - CE N°: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng° Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
08/02/2024



EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021).
LOCAL:	TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE



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

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

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

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
08/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021).
LOCAL:	TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
1954
FLS
ATA DE LICITAÇÃO


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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	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%A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1


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



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng° Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA DATA: 08/07/2024

CNPJ: 06.981.069/0001-20

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME P.T.N.º 1076624-8 (CONVÊNIO Nº 3351/2021).

LOCAL: TAMBORILCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE

TABELA SIGRO NOVO ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)																Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)						
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A9	A7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2		C3	C4	C5	D1	D2	
PR001	Ajudante	h	20,00%	8,00%	1,50%	2,50%	1,60%	0,20%	0,20%	3,00%	3,00%	0,11%	-	-	17,57%	4,86%	0,67%	0,06%	0,15%	0,06%	0,24%	0,74%	0,00%	-	8,47%	0,26%	12,31%	4,27%	0,83%	12,30%	0,77%	108,54%
PR012	Espetrografo	mês	20,00%	8,00%	1,50%	2,50%	1,60%	0,20%	0,20%	3,00%	3,00%	0,11%	-	-	17,57%	4,86%	0,67%	0,06%	0,15%	0,06%	0,24%	0,74%	0,00%	-	8,47%	0,26%	12,31%	4,27%	0,83%	12,30%	0,77%	108,54%
PR022	Preletor	h	20,00%	8,00%	1,50%	2,50%	1,60%	0,20%	0,20%	3,00%	3,00%	0,11%	-	-	18,18%	5,03%	0,87%	0,06%	0,06%	0,24%	0,74%	0,00%	-	8,16%	0,17%	5,83%	3,75%	0,83%	13,77%	0,56%	109,40%	
PR023	Servilhato	h	20,00%	8,00%	1,50%	2,50%	1,60%	0,20%	0,20%	3,00%	3,00%	0,11%	-	-	18,18%	5,03%	0,87%	0,06%	0,06%	0,24%	0,74%	0,00%	-	8,16%	0,17%	5,83%	3,75%	0,83%	13,77%	0,56%	109,40%	
PR024	Servente	h	20,00%	8,00%	1,50%	2,50%	1,60%	0,20%	0,20%	3,00%	3,00%	0,11%	-	-	17,57%	4,86%	0,67%	0,06%	0,15%	0,06%	0,24%	0,74%	0,00%	-	8,47%	0,26%	12,31%	4,27%	0,83%	12,30%	0,77%	109,54%
PR030	Monitor	h	20,00%	8,00%	1,50%	2,50%	1,60%	0,20%	0,20%	3,00%	3,00%	0,11%	-	-	17,57%	4,86%	0,67%	0,06%	0,15%	0,06%	0,24%	0,74%	0,00%	-	8,47%	0,26%	12,31%	4,27%	0,83%	12,30%	0,77%	109,54%
PR053	Pre-mensador	mês	20,00%	8,00%	1,50%	2,50%	1,60%	0,20%	0,20%	3,00%	3,00%	0,11%	-	-	17,57%	4,86%	0,67%	0,06%	0,15%	0,06%	0,24%	0,74%	0,00%	-	8,47%	0,26%	12,31%	4,27%	0,83%	12,30%	0,77%	109,54%
PR089	Encargado de obras de artes especiais	mês	20,00%	8,00%	1,50%	2,50%	1,60%	0,20%	0,20%	3,00%	3,00%	0,11%	-	-	17,57%	4,86%	0,67%	0,06%	0,15%	0,06%	0,24%	0,74%	0,01%	-	8,47%	0,26%	12,31%	4,27%	0,83%	12,30%	0,77%	109,54%

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou SESI
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCARA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Férias
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Recologia Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidência (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macaco
 Engº Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1