



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE /PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Ref. Tomada de Preços Nº. 002/2020
Abertura: 02/03/2020 às 09:00 Horas

PROPOSTA TÉCNICA

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI – EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE /PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Ref. Tomada de Preços Nº. 002/2020
Abertura: 02/03/2020 às 09:00 Horas

PROPOSTA

- ARQUIVO ELETRONICO (CD) DA PLANILHA ORÇAMENTARIA
- PLANILHA ORÇAMENTARIA
- CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO BDI
- COMPOSIÇÃO LEIS SOCIAIS
- COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO
- DECLARAÇÃO DA DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
- RELAÇÃO EXPLICITA DAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS


ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI – EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO

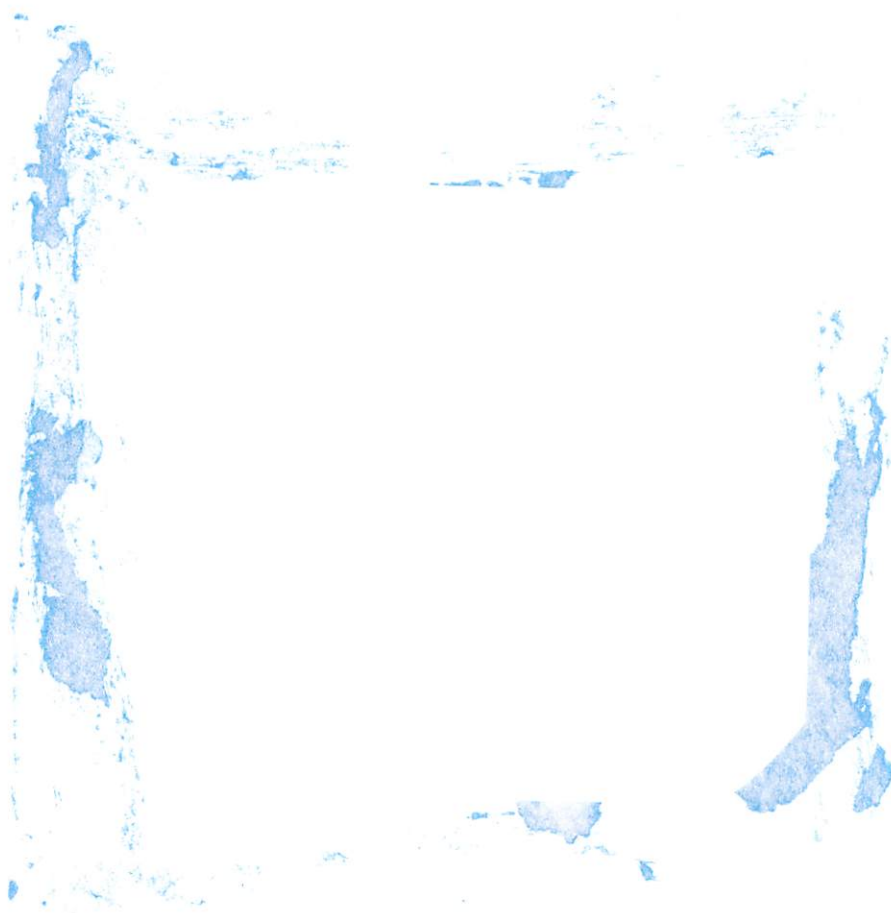





À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE /PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Ref. Tomada de Preços Nº. 002/2020
Abertura: 02/03/2020 às 09:00 Horas

ARQUIVO ELETRONICO (CD) DA PLANILHA ORÇAMENTARIA



ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI – EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO

[Handwritten signatures in blue ink]

801
2

Demerval Lobão (PI), 02 de março de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE /PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Ref. Tomada de Preços Nº. 002/2020
Abertura: 02/03/2020 às 09:00 Horas

Prezado (s) Senhor (es),

Vimos através desta apresentar a nossa proposta para execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AMARANTE-PI, COM RECURSOS PRÓPRIOS/CONVÊNIO (CODEVASF - SICONV Nº 869186/2018)**, conforme planilha anexa.

Valor total do orçamento: R\$ 189.286,47 (Cento e oitenta e nove mil, duzentos e oitenta e seis reais e quarenta e sete centavos). Incluso todas e quaisquer despesas tais como tributos, fretes, seguros e demais despesas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente na execução da obra objeto do edital.

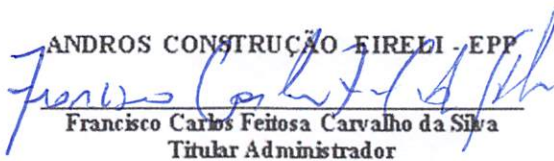
Prazo de Execução da Obra: 90 (noventa) dias, contado do recebimento da ordem de serviço.

Condições de Pagamento: Conforme Cronograma Físico-financeiro (anexo).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contado da abertura da proposta.

Conta Bancária: CEF Ag. 1607 Operação 03 C/C nº 3400-0
Banco do Brasil Ag. 3507-6 C/C nº 68394-9

Atenciosamente

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018

DATA: 02/03/2020

QUADRO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA(m)	ÁREA DA RUA (m²)	VALOR (R\$)
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
1.1	Serviços Preliminares				
1.1.1	Placa de obra				1.741,50
1.1.2	Administração local				5.401,62
1.2	Pavimentação				
1.2.1	Rua Projetada I	686,00	5,00	3.430,00	172.975,54
1.2.2	Rua Projetada II	35,83	5,00	179,15	9.167,81
TOTAL GERAL				3.609,15	189.286,47

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil – CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit	Total	Total RS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.143,12
1.1	Placa de obra	M²	6,48	268,75	1.741,50	
1.2	Administração local	MÊS	3,00	1.800,54	5.401,62	
TOTAL GERAL (R\$)						7.143,12

Rua Projetada I COMP (m) = 686,00 L. rua (m) = 5,00 L.pav (m) = 5,00

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit	Total	Total RS
1.0	TERRAPLENAGEM					171,50
1.1	Rua Projetada I					
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	M2	3.430,00	0,05	171,50	
2.0	PAVIMENTAÇÃO					128.865,10
2.1	Rua Projetada I					
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	M2	3.430,00	37,18	127.527,40	
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	M2	3.430,00	0,39	1.337,70	
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					38.266,56
3.1	Rua Projetada I					
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	M	1.366,00	27,81	37.988,46	
3.1.2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado de contenção	M	10,00	27,81	278,10	
4.0	TRANSPORTE					5.672,38
4.1	Rua Projetada I					
4.1.1	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia com revestimento primário	TXKM	3.360,30	0,72	2.419,42	
4.1.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	TXKM	5.421,60	0,60	3.252,96	
TOTAL GERAL (R\$)						172.975,54

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua Projetada II		COMP (m) = 35,83	L.rua (m) = 5,00	L.pav (m) = 5,00	Preços		
Item	Serviços	Und	Quant.	Unit	Total	Total RS	
1.0	TERRAPLENAGEM					8,96	
1.1	Rua Projetada II						
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	M2	179,15	0,05	8,96		
2.0	PAVIMENTAÇÃO					6.730,67	
2.1	Rua Projetada II						
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	M2	179,15	37,18	6.660,80		
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	M2	179,15	0,39	69,87		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.131,91	
3.1	Rua Projetada II						
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	M	71,66	27,81	1.992,86		
3.1.2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado de contenção	M	5,00	27,81	139,05		
4.0	TRANSPORTE					296,27	
4.1	Rua Projetada II						
4.1.1	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia com revestimento primário	TXKM	175,51	0,72	126,37		
4.1.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	TXKM	283,17	0,60	169,90		
TOTAL GERAL (R\$)						9.167,81	

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI – EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL		PERÍODO (MESES)					
				1		2		3	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
1.1	Serviços Preliminares								
1.1.1	Placa de obra	1.741,50	0,92	1.741,50	100,00	-	-	-	-
1.1.2	Administração local	5.401,62	2,85	1.800,36	33,33	1.800,36	33,33	1.800,90	33,34
1.2	Pavimentação								
1.2.1	Rua Projetada I	172.975,54	91,39	27.676,09	16,00	69.190,22	40,00	76.109,23	44,00
1.2.2	Rua Projetada II	9.167,81	4,84	-	-	-	-	9.167,81	100,00
TOTAL SIMPLES (%)					16,49		37,50		46,01
ACUMULADO (%)			100,00		16,49		53,99		100,00
SIMPLES (R\$)				31.217,95		70.990,58		87.077,94	
ACUMULADO (R\$)		189.286,47		31.217,95		102.208,53		189.286,47	

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

Ulisses Gomes de Albuquerque
ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		3,95%
2.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,63%
3.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,07%	
	COFINS	3,00%	
	PIS	0,65%	
	ISS	1,42%	
4.0	TAXA DE RISCO (R)		0,82%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%
6.0	LUCRO (L)		7,34%
BDI (%)			20,39%

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

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,74%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,08%	6,26%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,57%	16,02%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95%	3,84%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,00%	3,88%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,79%	3,72%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE	15,28%	11,85%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,03%	5,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,47%	6,24%
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,12%	70,91%

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0100	214,49	2,14
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,26	18,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,24	28,48
PEÇA DE MADEIRA LEI *2,5 X 7,5* CM (1" 3"), NÃO APARELHADA. (P/TELHADO)	M	1,0000	3,36	3,36
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	4,00	16,00
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	153,90	153,90
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,1100	9,94	1,09
Custo Direto Total				223,23
Taxa de BDI %	20,39			45,52
Total da Composição				268,75

CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,24	85,44
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4900	20,00	9,80
BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,6500	1,58	1,03
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,44	66,00
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	53,29	52,22
Custo Direto Total				214,49
Taxa de BDI %	20,39			43,73
Total da Composição				258,22

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE	H	1,0000	9,84	9,84
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,38	0,38
EPI - SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,02	1,02
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,14	0,14
Custo Direto Total				14,24
Taxa de BDI %	20,39			2,90
Total da Composição				17,14

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE	H	0,0146	9,84	0,14
Custo Direto Total				0,14
Taxa de BDI %	20,39			0,03
Total da Composição				0,17

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	13,87	13,87
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,34	0,34
EPI - CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,08	1,08
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,11	0,11
Custo Direto Total				18,26
Taxa de BDI %	20,39			3,72
Total da Composição				21,98

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079	13,87	0,11
Custo Direto Total				0,11
Taxa de BDI %	20,39			0,02
Total da Composição				0,13

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENGENHEIRO CIVIL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	95,63	621,60
ENCARREGADO GERAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	25,93	337,09
APONTADOR C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	17,58	228,54
TÉCNICO DE SEGURANÇA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	23,72	308,36
Custo Direto Total				1.495,59
Taxa de BDI %	20,39			304,95
Total da Composição				1.800,54

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000	93,67	93,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
EPI - ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,57	0,57
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,96	0,96
Custo Direto Total				95,63
Taxa de BDI %	20,39			19,50
Total da Composição				115,13

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0102	93,67	0,96
Custo Direto Total				0,96
Taxa de BDI %	20,39			0,20
Total da Composição				1,16

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

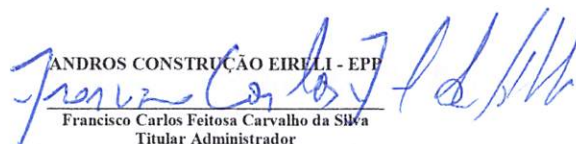
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	21,72	21,72
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
EPI - ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,95	0,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,32	0,32
Custo Direto Total				25,93
Taxa de BDI %	20,39			5,29
Total da Composição				31,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0146	21,72	0,32
Custo Direto Total				0,32
Taxa de BDI %	20,39			0,07
Total da Composição				0,39

APONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
APONTADOR	H	1,0000	13,87	13,87
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - APONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,04	0,04
EPI - APONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,61	0,61
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,20	0,20
Custo Direto Total				17,58
Taxa de BDI %	20,39			3,58
Total da Composição				21,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
APONTADOR	H	0,0146	13,87	0,20
Custo Direto Total				0,20
Taxa de BDI %	20,39			0,04
Total da Composição				0,24


ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	1,0000	20,10	20,10
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - TÉCNICO DE SEGURANÇA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,04	0,04
EPI - TÉCNICO DE SEGURANÇA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,61	0,61
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,11	0,11
Custo Direto Total				23,72
Taxa de BDI %	20,39			4,84
Total da Composição				28,56

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SEGURANÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	0,0057	20,10	0,11
Custo Direto Total				0,11
Taxa de BDI %	20,39			0,02
Total da Composição				0,13

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTONIVELADORA 125HP - ALUGUEL POR HORA	H	0,0003	115,00	0,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	14,24	0,01
Custo Direto Total				0,04
Taxa de BDI %	20,39			0,01
Total da Composição				0,05

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E NO TRACO 1:3	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	18,30	6,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,24	7,12
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0250	336,88	8,42
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1300	10,50	1,37
PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO	MIL	0,0420	180,00	7,56
Custo Direto Total				30,88
Taxa de BDI %	20,39			6,30
Total da Composição				37,18

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CALCETEIRO	H	1,0000	13,87	13,87
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,50	0,50
EPI - CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,96	0,96
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,11	0,11
Custo Direto Total				18,30
Taxa de BDI %	20,39			3,73
Total da Composição				22,03

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CALCETEIRO	H	0,0079	13,87	0,11
Custo Direto Total				0,11
Taxa de BDI %	20,39			0,02
Total da Composição				0,13

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feltosa Carvalho da Silva
Francisco Carlos Feltosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

Ulisses Gomes de Albuquerque
ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

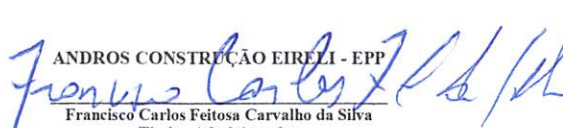
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	14,24	0,02
COMPACTADOR DE PLACA 7 A 10 HP 400 KG	H	0,0150	20,00	0,30
Custo Direto Total				0,32
Taxa de BDI %	20,39			0,07
Total da Composição				0,39

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	M	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,39	7,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3925	14,24	5,59
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0020	336,88	0,67
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (13X15X30X100)CM	UND	1,0500	9,00	9,45
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0070	20,00	0,14
Custo Direto Total				23,10
Taxa de BDI %	20,39			4,71
Total da Composição				27,81

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4000	14,24	119,62
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500	20,00	23,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100	0,44	194,26
Custo Direto Total				336,88
Taxa de BDI %	20,39			68,69
Total da Composição				405,57

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PEDREIRO	H	1,0000	13,87	13,87
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,50	0,50
EPI - PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,96	0,96
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,20	0,20
Custo Direto Total				18,39
Taxa de BDI %	20,39			3,75
Total da Composição				22,14

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



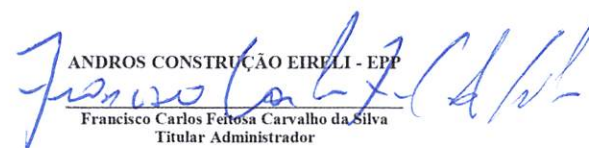
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PEDREIRO	H	0,0146	13,87	0,20
Custo Direto Total				0,20
Taxa de BDI %	20,39			0,04
Total da Composição				0,24

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	111,15	0,50
Custo Direto Total				0,50
Taxa de BDI %	20,39			0,10
Total da Composição				0,60

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	7,81	7,81
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	78,88	78,88
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,30	18,30
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	4,16	4,16
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	1,66	1,66
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000	0,34	0,34
Custo Direto Total				111,15
Taxa de BDI %	20,39			22,66
Total da Composição				133,81


ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feltosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.530-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



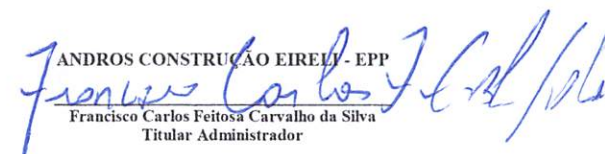
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0001	10.192,30	0,66
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	111.139,23	7,15
Custo Direto Total				7,81
Taxa de BDI %	20,39			1,59
Total da Composição				9,40

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,0400	3,15	78,88
Custo Direto Total				78,88
Taxa de BDI %	20,39			16,08
Total da Composição				94,96

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	14,72	14,72
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - MOTORISTA DE CAMINHÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
EPI - MOTORISTA DE CAMINHÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,05	0,05
Custo Direto Total				18,30
Taxa de BDI %	20,39			3,73
Total da Composição				22,03

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0035	14,72	0,05
Custo Direto Total				0,05
Taxa de BDI %	20,39			0,01
Total da Composição				0,06

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	10.192,30	0,35
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	111.139,23	3,81
Custo Direto Total				4,16
Taxa de BDI %	20,39			0,85
Total da Composição				5,01

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	10.192,30	0,14
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	111.139,23	1,52
Custo Direto Total				1,66
Taxa de BDI %	20,39			0,34
Total da Composição				2,00

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	10.192,30	0,03
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	111.139,23	0,31
Custo Direto Total				0,34
Taxa de BDI %	20,39			0,07
Total da Composição				0,41

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	111,15	0,60
Custo Direto Total				0,60
Taxa de BDI %	20,39			0,12
Total da Composição				0,72

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.508-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO

Demerval Lobão (PI), 02 de março de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE /PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Ref. Tomada de Preços Nº. 002/2020
Abertura: 02/03/2020 às 09:00 Horas

Prezado (s) Senhor (es),

Vimos através desta apresentar a nossa proposta para execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE AMARANTE-PI, COM RECURSOS PRÓPRIOS/CONVÊNIO (CODEVASF - SICONV Nº 869186/2018)**, conforme planilha anexa.

Valor total do orçamento: R\$ 189.286,47 (Cento e oitenta e nove mil, duzentos e oitenta e seis reais e quarenta e sete centavos). Incluso todas e quaisquer despesas tais como tributos, fretes, seguros e demais despesas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente na execução da obra objeto do edital.

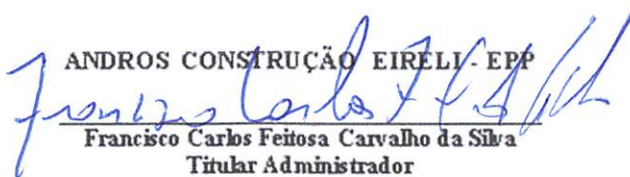
Prazo de Execução da Obra: 90 (noventa) dias, contado do recebimento da ordem de serviço.

Condições de Pagamento: Conforme Cronograma Físico-financeiro (anexo).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contado da abertura da proposta.

Conta Bancária: CEF Ag. 1607 Operação 03 C/C nº 3400-0
Banco do Brasil Ag. 3507-6 C/C nº 68394-9

Atenciosamente


ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018

DATA: 02/03/2020

QUADRO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA(m)	ÁREA DA RUA (m²)	VALOR (R\$)
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
1.1	Serviços Preliminares				
1.1.1	Placa de obra				1.741,50
1.1.2	Administração local				5.401,62
1.2	Pavimentação				
1.2.1	Rua Projetada I	686,00	5,00	3.430,00	172.975,54
1.2.2	Rua Projetada II	35,83	5,00	179,15	9.167,81
TOTAL GERAL				3.609,15	189.286,47

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil – CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit	Total	Total R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.143,12
1.1	Placa de obra	M²	6,48	268,75	1.741,50	
1.2	Administração local	MÊS	3,00	1.800,54	5.401,62	
TOTAL GERAL (R\$)						7.143,12

Rua Projetada I COMP (m) = 686,00 L.rua (m) = 5,00 L.pav (m) = 5,00

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit	Total	Total R\$
1.0	TERRAPLENAGEM					171,50
1.1	Rua Projetada I					
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	M2	3.430,00	0,05	171,50	
2.0	PAVIMENTAÇÃO					128.865,10
2.1	Rua Projetada I					
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	M2	3.430,00	37,18	127.527,40	
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	M2	3.430,00	0,39	1.337,70	
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					38.266,56
3.1	Rua Projetada I					
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	M	1.366,00	27,81	37.988,46	
3.1.2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado de contenção	M	10,00	27,81	278,10	
4.0	TRANSPORTE					5.672,38
4.1	Rua Projetada I					
4.1.1	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia com revestimento primário	TXKM	3.360,30	0,72	2.419,42	
4.1.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	TXKM	5.421,60	0,60	3.252,96	
TOTAL GERAL (R\$)						172.975,54

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua Projetada II		COMP (m) = 35,83		L.rua (m) = 5,00		L.pav (m) = 5,00	
Item	Serviços	Und	Quant.	Preços			
				Unit	Total	Total R\$	
1.0	TERRAPLENAGEM					8,96	
1.1	Rua Projetada II						
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	M2	179,15	0,05	8,96		
2.0	PAVIMENTAÇÃO					6.730,67	
2.1	Rua Projetada II						
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	M2	179,15	37,18	6.660,80		
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	M2	179,15	0,39	69,87		
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.131,91	
3.1	Rua Projetada II						
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	M	71,66	27,81	1.992,86		
3.1.2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado de contenção	M	5,00	27,81	139,05		
4.0	TRANSPORTE					296,27	
4.1	Rua Projetada II						
4.1.1	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia com revestimento primário	TXKM	175,51	0,72	126,37		
4.1.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	TXKM	283,17	0,60	169,90		
TOTAL GERAL (R\$)						9.167,81	

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feltosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL		PERÍODO (MESES)					
				1		2		3	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
1.1	Serviços Preliminares								
1.1.1	Placa de obra	1.741,50	0,92	1.741,50	100,00	-	-	-	-
1.1.2	Administração local	5.401,62	2,85	1.800,36	33,33	1.800,36	33,33	1.800,90	33,34
1.2	Pavimentação								
1.2.1	Rua Projetada I	172.975,54	91,39	27.676,09	16,00	69.190,22	40,00	76.109,23	44,00
1.2.2	Rua Projetada II	9.167,81	4,84	-	-	-	-	9.167,81	100,00
TOTAL SIMPLES (%)					16,49		37,50		46,01
ACUMULADO (%)			100,00		16,49		53,99		100,00
SIMPLES (R\$)				31.217,95		70.990,58		87.077,94	
ACUMULADO (R\$)		189.286,47		31.217,95		102.208,53		189.286,47	

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

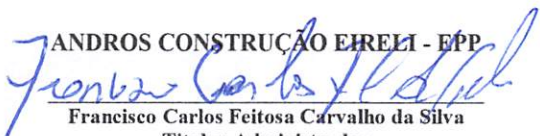


OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		3,95%
2.0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,63%
3.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,07%	
	COFINS	3,00%	
	PIS	0,65%	
	ISS	1,42%	
4.0	TAXA DE RISCO (R)		0,82%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%
6.0	LUCRO (L)		7,34%
BDI (%)			20,39%

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

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,74%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,08%	6,26%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,57%	16,02%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95%	3,84%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,00%	3,88%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,79%	3,72%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE	15,28%	11,85%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,03%	5,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,47%	6,24%
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,12%	70,91%

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feltosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0100	214,49	2,14
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,26	18,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,24	28,48
PEÇA DE MADEIRA LEI *2,5 X 7,5* CM (1" 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,0000	3,36	3,36
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	4,00	16,00
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	153,90	153,90
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,1100	9,94	1,09
Custo Direto Total				223,23
Taxa de BDI %	20,39			45,52
Total da Composição				268,75

CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,24	85,44
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4900	20,00	9,80
BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	H	0,6500	1,58	1,03
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,44	66,00
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	53,29	52,22
Custo Direto Total				214,49
Taxa de BDI %	20,39			43,73
Total da Composição				258,22

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE	H	1,0000	9,84	9,84
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,38	0,38
EPI - SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,02	1,02
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,14	0,14
Custo Direto Total				14,24
Taxa de BDI %	20,39			2,90
Total da Composição				17,14

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



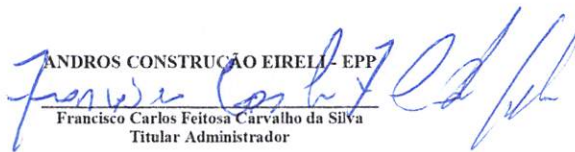
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

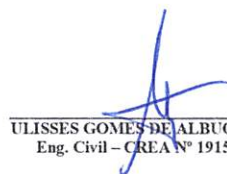
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE	H	0,0146	9,84	0,14
Custo Direto Total				0,14
Taxa de BDI %	20,39			0,03
Total da Composição				0,17

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	13,87	13,87
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,34	0,34
EPI - CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,08	1,08
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,11	0,11
Custo Direto Total				18,26
Taxa de BDI %	20,39			3,72
Total da Composição				21,98

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079	13,87	0,11
Custo Direto Total				0,11
Taxa de BDI %	20,39			0,02
Total da Composição				0,13

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENGENHEIRO CIVIL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	95,63	621,60
ENCARREGADO GERAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	25,93	337,09
APONTADOR C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	17,58	228,54
TÉCNICO DE SEGURANÇA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	23,72	308,36
Custo Direto Total				1.495,59
Taxa de BDI %	20,39			304,95
Total da Composição				1.800,54

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000	93,67	93,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
EPI - ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,57	0,57
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,96	0,96
Custo Direto Total				95,63
Taxa de BDI %	20,39			19,50
Total da Composição				115,13

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0102	93,67	0,96
Custo Direto Total				0,96
Taxa de BDI %	20,39			0,20
Total da Composição				1,16

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	21,72	21,72
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
EPI - ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,95	0,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,32	0,32
Custo Direto Total				25,93
Taxa de BDI %	20,39			5,29
Total da Composição				31,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0146	21,72	0,32
Custo Direto Total				0,32
Taxa de BDI %	20,39			0,07
Total da Composição				0,39

APONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
APONTADOR	H	1,0000	13,87	13,87
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - APONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,04	0,04
EPI - APONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,61	0,61
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,20	0,20
Custo Direto Total				17,58
Taxa de BDI %	20,39			3,58
Total da Composição				21,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
APONTADOR	H	0,0146	13,87	0,20
Custo Direto Total				0,20
Taxa de BDI %	20,39			0,04
Total da Composição				0,24

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



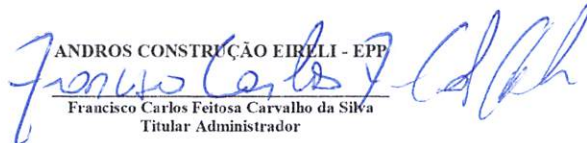
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	1,0000	20,10	20,10
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - TÉCNICO DE SEGURANÇA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,04	0,04
EPI - TÉCNICO DE SEGURANÇA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,61	0,61
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,11	0,11
Custo Direto Total				23,72
Taxa de BDI %	20,39			4,84
Total da Composição				28,56

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SEGURANÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	0,0057	20,10	0,11
Custo Direto Total				0,11
Taxa de BDI %	20,39			0,02
Total da Composição				0,13

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTONIVELADORA 125HP - ALUGUEL POR HORA	H	0,0003	115,00	0,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	14,24	0,01
Custo Direto Total				0,04
Taxa de BDI %	20,39			0,01
Total da Composição				0,05

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760





OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E NO TRACO 1:3	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	18,30	6,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,24	7,12
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0250	336,88	8,42
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1300	10,50	1,37
PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO	MIL	0,0420	180,00	7,56
Custo Direto Total				30,88
Taxa de BDI %	20,39			6,30
Total da Composição				37,18

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CALCETEIRO	H	1,0000	13,87	13,87
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,50	0,50
EPI - CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,96	0,96
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,11	0,11
Custo Direto Total				18,30
Taxa de BDI %	20,39			3,73
Total da Composição				22,03

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CALCETEIRO	H	0,0079	13,87	0,11
Custo Direto Total				0,11
Taxa de BDI %	20,39			0,02
Total da Composição				0,13

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	14,24	0,02
COMPACTADOR DE PLACA 7 A 10 HP 400 KG	H	0,0150	20,00	0,30
Custo Direto Total				0,32
Taxa de BDI %	20,39			0,07
Total da Composição				0,39

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	M	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,39	7,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3925	14,24	5,59
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0020	336,88	0,67
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (13X15X30X100)CM	UND	1,0500	9,00	9,45
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0070	20,00	0,14
Custo Direto Total				23,10
Taxa de BDI %	20,39			4,71
Total da Composição				27,81

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4000	14,24	119,62
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500	20,00	23,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100	0,44	194,26
Custo Direto Total				336,88
Taxa de BDI %	20,39			68,69
Total da Composição				405,57

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PEDREIRO	H	1,0000	13,87	13,87
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,50	0,50
EPI - PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,96	0,96
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,20	0,20
Custo Direto Total				18,39
Taxa de BDI %	20,39			3,75
Total da Composição				22,14

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



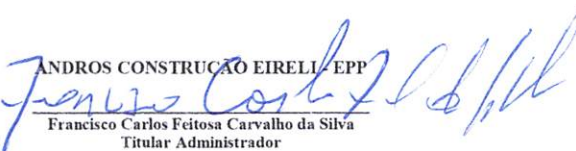
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PEDREIRO	H	0,0146	13,87	0,20
Custo Direto Total				0,20
Taxa de BDI %	20,39			0,04
Total da Composição				0,24

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	111,15	0,50
Custo Direto Total				0,50
Taxa de BDI %	20,39			0,10
Total da Composição				0,60

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	7,81	7,81
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	78,88	78,88
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,30	18,30
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	4,16	4,16
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	1,66	1,66
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000	0,34	0,34
Custo Direto Total				111,15
Taxa de BDI %	20,39			22,66
Total da Composição				133,81

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	10.192,30	0,66
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	111.139,23	7,15
Custo Direto Total				7,81
Taxa de BDI %	20,39			1,59
Total da Composição				9,40

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,0400	3,15	78,88
Custo Direto Total				78,88
Taxa de BDI %	20,39			16,08
Total da Composição				94,96

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	14,72	14,72
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,77	1,77
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,67	0,67
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,35	0,35
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,07	0,07
FERRAMENTAS - MOTORISTA DE CAMINHÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
EPI - MOTORISTA DE CAMINHÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,05	0,05
Custo Direto Total				18,30
Taxa de BDI %	20,39			3,73
Total da Composição				22,03

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0035	14,72	0,05
Custo Direto Total				0,05
Taxa de BDI %	20,39			0,01
Total da Composição				0,06

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	10.192,30	0,35
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	111.139,23	3,81
Custo Direto Total				4,16
Taxa de BDI %	20,39			0,85
Total da Composição				5,01

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	10.192,30	0,14
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	111.139,23	1,52
Custo Direto Total				1,66
Taxa de BDI %	20,39			0,34
Total da Composição				2,00

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760







OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - AMARANTE (PI)
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CONVÊNIO Nº 869186/2018
DATA: 02/03/2020

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	10.192,30	0,03
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	111.139,23	0,31
Custo Direto Total				0,34
Taxa de BDI %	20,39			0,07
Total da Composição				0,41

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	111,15	0,60
Custo Direto Total				0,60
Taxa de BDI %	20,39			0,12
Total da Composição				0,72

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE /PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Ref. Tomada de Preços Nº. 002/2020
Abertura: 02/03/2020 às 09:00 Horas

DECLARAÇÃO DA DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

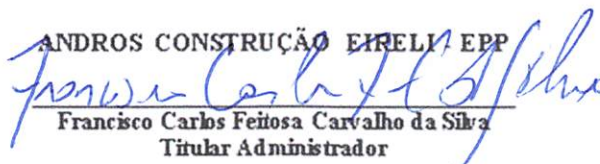
Andros Construção EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 25.213.162 / 0001 - 39, com sede na Rua Santo Antonio nº 141, bairro Urbano em Demerval Lobão-PI, por intermédio de seu representante legal, Sr.(a) Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva, portador(a) da Carteira de Identidade nº. 2.173.798 – SSP-PI e do CPF nº 672.368.123 – 15, DECLARA que colocaremos em disponibilidade para execução do objeto da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.

APARELHAMENTOS/EQUIPAMENTOS

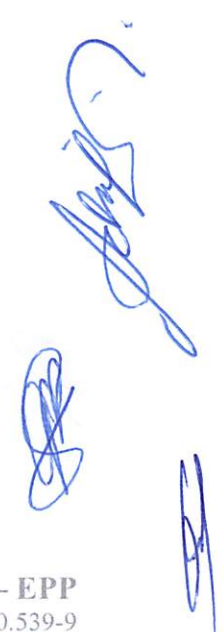
Carro-de-mão; Enxada; Pá de bico; Vassourão; Betoneira 320 L; Chibancas; Picaretas; Forma p/meio-fio; Caminhão basculante; Carro de apoio; Mesa vibratória; Rolo compactador; Pá Carregadeira; Patrol; Retro escavadeira; Motoniveladora; etc...

Demerval Lobão (PI), 02 de março de 2020.

Atenciosamente,

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI – EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO





À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE /PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

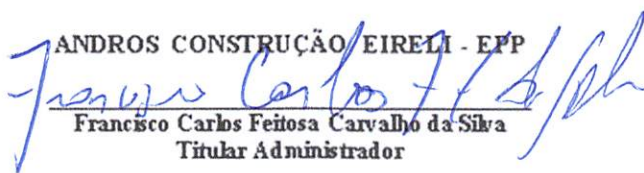
Ref. Tomada de Preços Nº. 002/2020
Abertura: 02/03/2020 às 09:00 Horas

RELAÇÃO EXPLICITA DAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Carro-de-mão; Enxada; Pá de bico; Vassourão; Betoneira 320 L; Chibancas; Picaretas; Forma p/meio-fio; Caminhão basculante; Carro de apoio; Mesa vibratória; Rolo compactador; Pá Carregadeira; Patrol; Retro escavadeira; Motoniveladora; etc...

Demerval Lobão (PI), 02 de março de 2020.

Atenciosamente,

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI – EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE /PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

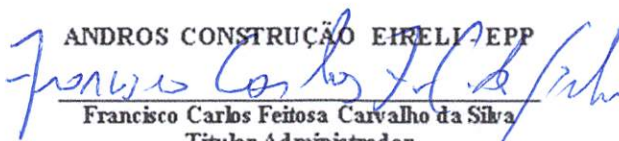
Ref. Tomada de Preços Nº. 002/2020
Abertura: 02/03/2020 às 09:00 Horas

DECLARAÇÃO

Andros Construção EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 25.213.162 / 0001 - 39, com sede na Rua Santo Antonio nº 141, bairro Urbano em Demerval Lobão-PI, por intermédio de seu representante legal, Sr.(a) Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva, portador(a) da Carteira de Identidade nº. 2.173.798 – SSP-PI e do CPF nº 672.368.123 – 15, DECLARA sob penas da lei, que caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura Municipal de Amarante pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA;

Demerval Lobão (PI), 02 de março de 2020.

Atenciosamente,

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI – EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO

