



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Ref. Tomada de Preços Nº. 005/2023 - PMSJD-PI
Processo Administrativo Nº 2590/2023 – PMSJD-PI

Abertura : 25/05/2023 às 08:30 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 SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Ref. Tomada de Preços N°. 005/2023 - PMSJD-PI
Processo Administrativo N° 2590/2023 – PMSJD-PI

Abertura : 25/05/2023 às 08:30 Horas

PROPOSTA

- 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
- DECLARAÇÃO DE CASO SEJA A EMPRESA VENCEDORA DA LICITAÇÃO

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



Demerval Lobão (PI), 25 de Maio de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO /PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

Ref. Tomada de Preços N°. 005/2023/CPL/PMA/PI
Processo Administrativo N° 2590/2023/PMSJD/PI

Abertura: 25/05/2023 às 08:30 Horas

Prezado (s) Senhor (es),

Vimos através desta apresentar a nossa proposta para execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, 4.028,66M² NA LOCALIDADE BARROÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI**, conforme planilha anexa.

Valor total do orçamento: R\$ 337.728,91 (trezentos e trinta e sete mil, setecentos e vinte e oito reais e noventa e um 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.

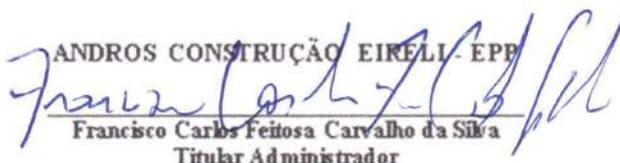
Prazo de Execução da Obra: Conforme Cronograma Físico-financeiro (anexo).

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 n° 3400-0
Banco do Brasil Ag. 3507-6 C/C n° 68394-9

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



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

RESUMO - ETAPAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				337.728,91
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid.	1,00	13.153,13	13.153,13
1.2	TERRAPLENAGEM	unid.	1,00	2.376,92	2.376,92
1.3	PAVIMENTAÇÃO	unid.	1,00	243.331,06	243.331,06
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	unid.	1,00	65.899,54	65.899,54
1.5	TRANSPORTE	unid.	1,00	12.968,26	12.968,26
TOTAL GERAL					337.728,91

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador

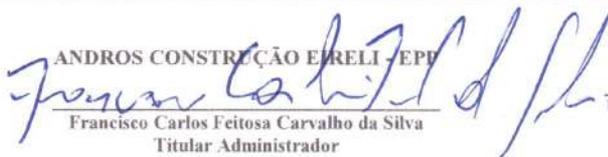

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: LOCALIDADE BARROCÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

RESUMO CONSOLIDADO

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit C/ Bdi	Total	Total R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					13.153,13
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado 4,80 x 2,40m	m²	11,52	411,23	4.737,37	
1.2	Administração local da obra	und	1,00	8.415,76	8.415,76	
2.0	TERRAPLENAGEM					2.376,92
2.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m²	4.028,66	0,12	483,44	
2.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m²	4.028,66	0,47	1.893,48	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					243.331,06
3.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	4.028,66	58,24	234.629,16	
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo sapo	m²	4.028,66	2,16	8.701,90	
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65.899,54
4.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	1.509,38	43,66	65.899,54	
5.0	TRANSPORTE					12.968,26
5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	17.524,68	0,74	12.968,26	
TOTAL GERAL (R\$)						337.728,91

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/TRECHO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA I
 COMPRIMENTO: 258,30 m
 LARGURA DA RUA: 5,00 m
 ÁREA DA RUA: 1291,50 m²

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit S/ Bdi	Unit C/ Bdi	Total R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					13.153,13
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado 4,80 x 2,40m	m ²	11,52	331,64	411,23	4.737,37
1.2	Administração local da obra	und	1,00	6.786,90	8.415,76	8.415,76
2.0	TERRAPLENAGEM					761,99
2.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m ²	1.291,50	0,10	0,12	154,98
2.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m ²	1.291,50	0,38	0,47	607,01
3.0	PAVIMENTAÇÃO					78.006,60
3.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	1.291,50	46,97	58,24	75.216,96
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo sapo	m ²	1.291,50	1,74	2,16	2.789,64
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					21.681,56
4.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	496,60	35,21	43,66	21.681,56
5.0	TRANSPORTE					4.157,34
5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	5.618,03	0,60	0,74	4.157,34
TOTAL GERAL (R\$)						117.760,62

LOGRADOURO: RUA PROJETADA II
 COMPRIMENTO: 63,93 m
 LARGURA DA RUA: 5,00 m
 ÁREA DA RUA: 319,65 m²

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit S/ Bdi	Unit C/ Bdi	Total R\$
1.0	TERRAPLENAGEM					188,60
1.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m ²	319,65	0,10	0,12	38,36
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m ²	319,65	0,38	0,47	150,24
2.0	PAVIMENTAÇÃO					19.306,86
2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	319,65	46,97	58,24	18.616,42
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo sapo	m ²	319,65	1,74	2,16	690,44
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.364,07
3.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	122,86	35,21	43,66	5.364,07
4.0	TRANSPORTE					1.028,96
4.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	1.390,48	0,60	0,74	1.028,96
TOTAL GERAL (R\$)						25.888,49

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
 Francisco Carlos Feltesa 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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/TRECHO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA III - TRECHO 01
 COMPRIMENTO: 21,83 m
 LARGURA DA RUA: 5,00 m
 ÁREA DA RUA: 109,15 m²

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit S/ Bdi	Unit C/ Bdi	Total R\$
1.0	TERRAPLENAGEM					64,40
1.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m ²	109,15	0,10	0,12	13,10
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m ²	109,15	0,38	0,47	51,30
2.0	PAVIMENTAÇÃO					6.592,66
2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	109,15	46,97	58,24	6.356,90
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo sapo	m ²	109,15	1,74	2,16	235,76
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.906,20
3.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	43,66	35,21	43,66	1.906,20
4.0	TRANSPORTE					351,35
4.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	474,80	0,60	0,74	351,35
TOTAL GERAL (R\$)						8.914,61

LOGRADOURO: RUA PROJETADA III - TRECHO 02
 COMPRIMENTO: 64,65 m
 LARGURA DA RUA: 5,00 m
 ÁREA DA RUA: 323,25 m²

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit S/ Bdi	Unit C/ Bdi	Total R\$
1.0	TERRAPLENAGEM					190,72
1.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m ²	323,25	0,10	0,12	38,79
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m ²	323,25	0,38	0,47	151,93
2.0	PAVIMENTAÇÃO					19.524,30
2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	323,25	46,97	58,24	18.826,08
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo sapo	m ²	323,25	1,74	2,16	698,22
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.863,54
3.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	134,30	35,21	43,66	5.863,54
4.0	TRANSPORTE					1.040,54
4.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	1.406,14	0,60	0,74	1.040,54
TOTAL GERAL (R\$)						26.619,10

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/TRECHO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA IV
 COMPRIMENTO: 73,76 m
 LARGURA DA RUA: 5,00 m
 ÁREA DA RUA: 368,80 m²

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit S/ Bdi	Unit C/ Bdi	Total R\$
1.0	TERRAPLENAGEM					217,60
1.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m ²	368,80	0,10	0,12	44,26
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m ²	368,80	0,38	0,47	173,34
2.0	PAVIMENTAÇÃO					22.275,52
2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	368,80	46,97	58,24	21.478,91
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo sapo	m ²	368,80	1,74	2,16	796,61
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.440,72
3.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	147,52	35,21	43,66	6.440,72
4.0	TRANSPORTE					1.187,17
4.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	1.604,28	0,60	0,74	1.187,17
TOTAL GERAL (R\$)						30.121,01

LOGRADOURO: RUA PROJETADA V
 COMPRIMENTO: 33,72 m
 LARGURA DA RUA: 5,00 m
 ÁREA DA RUA: 168,60 m²

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit S/ Bdi	Unit C/ Bdi	Total R\$
1.0	TERRAPLENAGEM					99,47
1.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m ²	168,60	0,10	0,12	20,23
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m ²	168,60	0,38	0,47	79,24
2.0	PAVIMENTAÇÃO					10.183,44
2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	168,60	46,97	58,24	9.819,26
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo sapo	m ²	168,60	1,74	2,16	364,18
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.944,43
3.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	67,44	35,21	43,66	2.944,43
4.0	TRANSPORTE					542,72
4.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	733,41	0,60	0,74	542,72
TOTAL GERAL (R\$)						13.770,06

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/TRECHO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA VI
COMPRIMENTO: 37,29 m
LARGURA DA RUA: 5,00 m
ÁREA DA RUA: 186,45 m²

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit S/ Bdi	Unit C/ Bdi	Total R\$
1.0	TERRAPLENAGEM					110,00
1.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m ²	186,45	0,10	0,12	22,37
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m ²	186,45	0,38	0,47	87,63
2.0	PAVIMENTAÇÃO					11.261,58
2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	186,45	46,97	58,24	10.858,85
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo sapo	m ²	186,45	1,74	2,16	402,73
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.256,16
3.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	74,58	35,21	43,66	3.256,16
4.0	TRANSPORTE					600,18
4.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	811,06	0,60	0,74	600,18
TOTAL GERAL (R\$)						15.227,92

LOGRADOURO: RUA PROJETADA VII
COMPRIMENTO: 210,21 m
LARGURA DA RUA: 6,00 m
ÁREA DA RUA: 1261,26 m²

Item	Serviços	Und	Quant.	Preços		
				Unit S/ Bdi	Unit C/ Bdi	Total R\$
1.0	TERRAPLENAGEM					744,14
1.1	Regularização em superfícies em terra com motoniveladora	m ²	1.261,26	0,10	0,12	151,35
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m ²	1.261,26	0,38	0,47	592,79
2.0	PAVIMENTAÇÃO					76.180,10
2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	1.261,26	46,97	58,24	73.455,78
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador mecânico tipo sapo	m ²	1.261,26	1,74	2,16	2.724,32
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					18.442,86
3.1	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	422,42	35,21	43,66	18.442,86
4.0	TRANSPORTE					4.060,00
4.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	txkm	5.486,48	0,60	0,74	4.060,00
TOTAL GERAL (R\$)						99.427,10

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

ULISSES DOMES 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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL		PERÍODO (MESES)					
				1		2		3	
		RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.153,13	3,89	6.420,52	48,81	3.945,94	30,00	2.786,67	21,19
1.1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado 4,80 x 2,40m	4.737,37	1,40	4.737,37	100,00	-	-	-	-
1.1.2	Administração local da obra	8.415,76	2,49	1.683,15	20,00	4.207,88	50,00	2.524,73	30,00
1.2	TERRAPLENAGEM	2.376,92	0,70	2.376,92	100,00	-	-	-	-
1.3	PAVIMENTAÇÃO	243.331,06	72,05	48.666,21	20,00	121.665,53	50,00	72.999,32	30,00
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	65.899,54	19,51	13.179,91	20,00	32.949,77	50,00	19.769,86	30,00
1.5	TRANSPORTE	12.968,26	3,85	2.593,65	20,00	6.484,13	50,00	3.890,48	30,00
TOTAL SIMPLES (%)					21,69		48,87		29,44
ACUMULADO (%)			100,00		21,69		70,56		100,00
SIMPLES (R\$)				73.237,21		165.045,37		99.446,33	
ACUMULADO (R\$)		337.728,91		73.237,21		238.282,58		337.728,91	

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

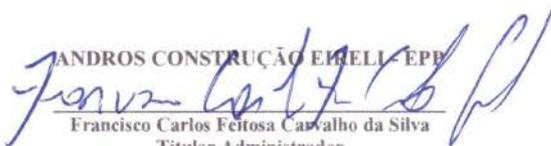
ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA Nº 1915144760



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

1.0 - Bonificação (lucros) (L)	8,69%
2.0 - Despesas Indiretas	6,72%
2.1 - Administração Central (AC)	4,54%
2.2 - Seguro e Garantia (SG)	0,40%
2.3 - Risco (R)	0,58%
2.4 - Despesas Financeiras (DF)	1,20%
3.0 - Impostos e Taxas (I)	6,400%
3.1 - PIS	0,65%
3.2 - ISS	2,75%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	0,00%
$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	24,00%
ALÍQUOTA DE INCIDÊNCIA DO ISS:	5,00%
BASE DE CÁLCULO DO ISS DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL:	55,00%
ÍNDICE ADOTADO COM A DEDUÇÃO DO MATERIAL:	2,75%
OBS.: Acórdão nº 2622/2013 - TCU	

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Cavalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

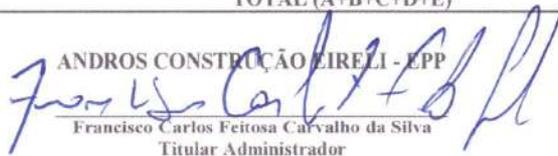
ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA

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	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	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	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,66%	6,37%
TOTAL (A+B+C+D+E)		111,86%	70,63%

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021

DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENGENHEIRO CIVIL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	92,66	3.706,40
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00000000	39,91	2.793,70
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,88056000	18,06	286,80
Custo Direto Total				6.786,90
Taxa de BDI %	24,00			1.628,86
Total da Composição				8.415,76

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	90,04	90,04
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,08	1,08
Custo Direto Total				92,66
Taxa de BDI %	24,00			22,24
Total da Composição				114,90

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,01200000	90,04	1,08
Custo Direto Total				1,08
Taxa de BDI %	24,00			0,26
Total da Composição				1,34

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

8

[Handwritten marks]



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021

DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MESTRE DE OBRAS	H	1,00000000	37,22	37,22
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,10	0,10
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,08	1,08
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,64	0,64
Custo Direto Total				39,91
Taxa de BDI %		24,00		9,58
Total da Composição				49,49

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MESTRE DE OBRAS	H	0,01720000	37,22	0,64
Custo Direto Total				0,64
Taxa de BDI %		24,00		0,15
Total da Composição				0,79

ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ALMOXARIFE	H	1,00000000	16,39	16,39
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
Custo Direto Total				18,06
Taxa de BDI %		24,00		4,33
Total da Composição				22,39

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ALMOXARIFE	H	0,00410000	16,39	0,06
Custo Direto Total				0,06
Taxa de BDI %		24,00		0,01
Total da Composição				0,07

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

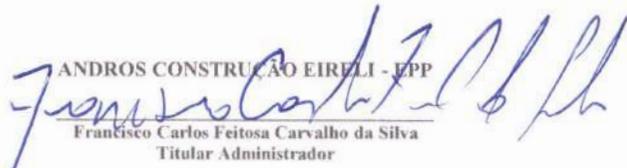


OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,01010000	364,39	3,68
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,10	22,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,42	34,84
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	3,81	3,81
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000000	9,95	39,80
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	225,00	225,00
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11000000	21,93	2,41
Custo Direto Total				331,64
Taxa de BDI %	24,00			79,59
Total da Composição				411,23

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	50,00	41,35
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,72	152,65
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	174,08	100,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	17,42	40,76
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	18,41	27,25
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHP	0,76000000	1,96	1,49
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	0,72000000	0,38	0,27
Custo Direto Total				364,39
Taxa de BDI %	24,00			87,45
Total da Composição				451,84


 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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	11,67	11,67
ALIMENTAÇÃO - HORISTA	H	1,00000000	2,29	2,29
TRANSPORTE - HORISTA	H	1,00000000	0,69	0,69
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,56	0,56
EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,15	1,15
Custo Direto Total				17,42
Taxa de BDI %	24,00			4,18
Total da Composição				21,60

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE	H	0,01720000	11,67	0,19
Custo Direto Total				0,19
Taxa de BDI %	24,00			0,05
Total da Composição				0,24

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
ALIMENTAÇÃO - HORISTA	H	1,00000000	2,29	2,29
TRANSPORTE - HORISTA	H	1,00000000	0,69	0,69
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,00000000	13,70	13,70
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,76	0,76
Custo Direto Total				18,41
Taxa de BDI %	24,00			4,42
Total da Composição				22,83

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

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



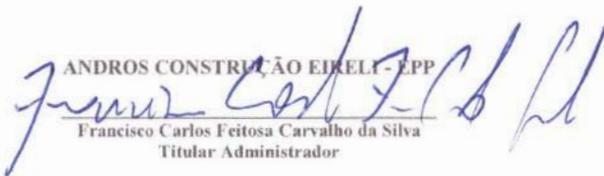
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,00670000	13,70	0,09
Custo Direto Total				0,09
Taxa de BDI %	24,00			0,02
Total da Composição				0,11

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	0,31	0,31
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS	H	1,00000000	0,07	0,07
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO	H	1,00000000	0,30	0,30
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,00000000	1,28	1,28
Custo Direto Total				1,96
Taxa de BDI %	24,00			0,47
Total da Composição				2,43

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
Custo Direto Total				0,31
Taxa de BDI %	24,00			0,07
Total da Composição				0,38


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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001440	4.919,00	0,07
Custo Direto Total				0,07
Taxa de BDI %		24,00		0,02
Total da Composição				0,09

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	4.919,00	0,30
Custo Direto Total				0,30
Taxa de BDI %		24,00		0,07
Total da Composição				0,37

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	UN	1,25000000	1,02	1,28
Custo Direto Total				1,28
Taxa de BDI %		24,00		0,31
Total da Composição				1,59

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	1,00000000	0,31	0,31
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	H	1,00000000	0,07	0,07
Custo Direto Total				0,38
Taxa de BDI %		24,00		0,09
Total da Composição				0,47

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

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	16,39	16,39
ALIMENTAÇÃO - HORISTA	H	1,00000000	2,29	2,29
TRANSPORTE - HORISTA	H	1,00000000	0,69	0,69
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,45	0,45
EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,26	1,26
Custo Direto Total				22,10
Taxa de BDI %	24,00			5,30
Total da Composição				27,40

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00940000	16,39	0,15
Custo Direto Total				0,15
Taxa de BDI %	24,00			0,04
Total da Composição				0,19

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UN	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	16,35	0,04
NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	20,19	0,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	17,42	0,13
DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	37,03	0,07
CAMINHONTE CABINESIMPLES C/MOTOR 1.6FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,00100000	83,14	0,08
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,00288600	4,94	0,01
Custo Direto Total				0,38
Taxa de BDI %	24,00			0,09
Total da Composição				0,47

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS N° 05/2023; CONVÊNIO SICONV N° 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,00000000	14,70	14,70
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,62	0,62
Custo Direto Total				16,35
Taxa de BDI %		24,00		3,92
Total da Composição				20,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,00670000	14,70	0,09
Custo Direto Total				0,09
Taxa de BDI %		24,00		0,02
Total da Composição				0,11

NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
NIVELADOR	H	1,00000000	18,51	18,51
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,62	0,62
Custo Direto Total				20,19
Taxa de BDI %		24,00		4,85
Total da Composição				25,04

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

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA N° 1915144760

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
NIVELADOR	H	0,00670000	18,51	0,12
Custo Direto Total				0,12
Taxa de BDI %	24,00			0,03
Total da Composição				0,15

DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
DESENHISTA DETALHISTA	H	1,00000000	35,33	35,33
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
ENCARGOS SOCIAIS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
Custo Direto Total				37,03
Taxa de BDI %	24,00			8,89
Total da Composição				45,92

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
DESENHISTA DETALHISTA	H	0,00410000	35,33	0,14
Custo Direto Total				0,14
Taxa de BDI %	24,00			0,03
Total da Composição				0,17


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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,10	21,10
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO	H	1,00000000	4,20	4,20
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS	H	1,00000000	0,67	0,67
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,00000000	0,53	0,53
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO	H	1,00000000	5,26	5,26
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	51,38	51,38
Custo Direto Total				83,14
Taxa de BDI %		24,00		19,95
Total da Composição				103,09

MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,00000000	16,41	16,41
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,29	2,29
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,69	0,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
Custo Direto Total				21,10
Taxa de BDI %		24,00		5,06
Total da Composição				26,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,00410000	16,41	0,07
Custo Direto Total				0,07
Taxa de BDI %		24,00		0,02
Total da Composição				0,09

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECTAÇÃO	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,00004800	87.584,42	4,20
Custo Direto Total				4,20
Taxa de BDI %		24,00		1,01
Total da Composição				5,21

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF 11/2015	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,00000760	87.584,42	0,67
Custo Direto Total				0,67
Taxa de BDI %		24,00		0,16
Total da Composição				0,83

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,00000600	87.584,42	0,53
Custo Direto Total				0,53
Taxa de BDI %		24,00		0,13
Total da Composição				0,66

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,00006000	87.584,42	5,26
Custo Direto Total				5,26
Taxa de BDI %		24,00		1,26
Total da Composição				6,52

CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
GASOLINA COMUM	L	6,69000000	7,68	51,38
Custo Direto Total				51,38
Taxa de BDI %		24,00		12,33
Total da Composição				63,71

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

ULISSÉS GOMES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

(Handwritten signatures and initials)

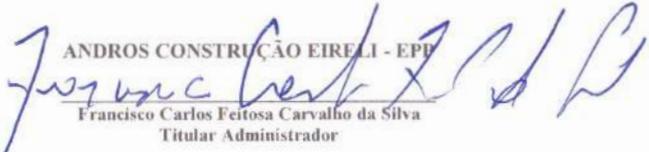


OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	17,42	0,02
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	CHP	0,00010000	203,54	0,02
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHI	0,00100000	64,02	0,06
Custo Direto Total				0,10
Taxa de BDI %	24,00			0,02
Total da Composição				0,12

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO	H	1,00000000	47,61	47,61
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	91,91	91,91
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,57	26,57
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO	H	1,00000000	31,74	31,74
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS	H	1,00000000	5,71	5,71
Custo Direto Total				203,54
Taxa de BDI %	24,00			48,85
Total da Composição				252,39

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00006000	793.500,00	47,61
Custo Direto Total				47,61
Taxa de BDI %	24,00			11,43
Total da Composição				59,04

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL.COMUM	L	13,99000000	6,57	91,91
Custo Direto Total				91,91
Taxa de BDI %	24,00			22,06
Total da Composição				113,97

OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	21,80	21,80
ALIMENTAÇÃO - HORISTA	H	1,00000000	2,29	2,29
TRANSPORTE - HORISTA	H	1,00000000	0,69	0,69
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,76	0,76
Custo Direto Total				26,57
Taxa de BDI %	24,00			6,38
Total da Composição				32,95

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00670000	21,80	0,15
Custo Direto Total				0,15
Taxa de BDI %	24,00			0,04
Total da Composição				0,19

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

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

(Handwritten signatures and initials)

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004000	793.500,00	31,74
Custo Direto Total				31,74
Taxa de BDI %	24,00			7,62
Total da Composição				39,36

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00000720	793.500,00	5,71
Custo Direto Total				5,71
Taxa de BDI %	24,00			1,37
Total da Composição				7,08

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHI	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,57	26,57
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.	H	1,00000000	31,74	31,74
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	H	1,00000000	5,71	5,71
Custo Direto Total				64,02
Taxa de BDI %	24,00			15,36
Total da Composição				79,38

PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E NO TRACO 1:3	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,22	8,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,42	10,45
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECANICO	M3	0,02500000	467,29	11,68
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,13000000	50,00	6,50
PARALELEPIPEDO GRANITICO (SEM FRETE)	MIL	0,04200000	225,00	9,45
Custo Direto Total				46,97
Taxa de BDI %	24,00			11,27
Total da Composição				58,24

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

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

(Handwritten signatures and initials)

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



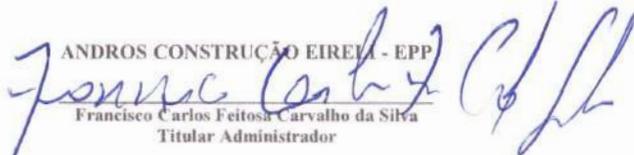
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

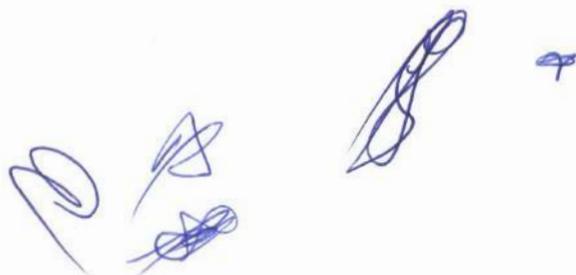
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
CALCETEIRO	H	1,00000000	16,39	16,39
ALIMENTAÇÃO - HORISTA	H	1,00000000	2,29	2,29
TRANSPORTE - HORISTA	H	1,00000000	0,69	0,69
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,74	0,74
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,09	1,09
Custo Direto Total				22,22
Taxa de BDI %	24,00			5,33
Total da Composição				27,55

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CALCETEIRO	H	0,00940000	16,39	0,15
Custo Direto Total				0,15
Taxa de BDI %	24,00			0,04
Total da Composição				0,19

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	M3	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42000000	18,41	62,96
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,80000000	1,96	1,57
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	2,62000000	0,38	1,00
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,07000000	50,00	53,50
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	0,72	348,26
Custo Direto Total				467,29
Taxa de BDI %	24,00			112,15
Total da Composição				579,44

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	17,42	1,39
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP	0,01100000	32,10	0,35
Custo Direto Total				1,74
Taxa de BDI %		24,00		0,42
Total da Composição				2,16

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,92	22,92
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO	H	1,00000000	0,53	0,53
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	H	1,00000000	0,07	0,07
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	H	1,00000000	0,67	0,67
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	7,91	7,91
Custo Direto Total				32,10
Taxa de BDI %		24,00		7,70
Total da Composição				39,80

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	18,13	18,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA	H	1,00000000	2,29	2,29
TRANSPORTE - HORISTA	H	1,00000000	0,69	0,69
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,76	0,76
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
Custo Direto Total				22,92
Taxa de BDI %		24,00		5,50
Total da Composição				28,42

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

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

(Handwritten signatures and initials)

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00940000	18,13	0,17
Custo Direto Total				0,17
Taxa de BDI %	24,00			0,04
Total da Composição				0,21

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	10.000,00	0,53
Custo Direto Total				0,53
Taxa de BDI %	24,00			0,13
Total da Composição				0,66

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000740	10.000,00	0,07
Custo Direto Total				0,07
Taxa de BDI %	24,00			0,02
Total da Composição				0,09

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	10.000,00	0,67
Custo Direto Total				0,67
Taxa de BDI %	24,00			0,16
Total da Composição				0,83

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
GASOLINA COMUM	UN	1,03000000	7,68	7,91
Custo Direto Total				7,91
Taxa de BDI %	24,00			1,90
Total da Composição				9,81

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

ULISSES FOMES 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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,35	8,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,42	6,86
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00200000	550,52	1,10
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (13X15X30X100)CM	UN	1,00500000	18,00	18,09
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00700000	50,00	0,35
Custo Direto Total				35,21
Taxa de BDI %	24,00			8,45
Total da Composição				43,66

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,28	0,28
PEDREIRO	H	1,00000000	16,39	16,39
ALIMENTAÇÃO - HORISTA	H	1,00000000	2,29	2,29
TRANSPORTE - HORISTA	H	1,00000000	0,69	0,69
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,74	0,74
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,09	1,09
Custo Direto Total				22,35
Taxa de BDI %	24,00			5,36
Total da Composição				27,71

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
PEDREIRO	H	0,01720000	16,39	0,28
Custo Direto Total				0,28
Taxa de BDI %	24,00			0,07
Total da Composição				0,35

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	17,42	149,29
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,07000000	50,00	53,50
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,72	347,73
Custo Direto Total				550,52
Taxa de BDI %	24,00			132,12
Total da Composição				682,64

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

ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

(Handwritten signatures and initials)

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ , RODOVIA C/ REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	CHP	1,00000000	185,61	185,61
Custo Horário de Execução				185,61
Produção da Equipe				311,25
Custo Direto Total				0,60
Taxa de BDI %	24,00			0,14
Total da Composição				0,74

CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	CHP	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,53	19,53
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO.	H	1,00000000	23,85	23,85
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	H	1,00000000	4,53	4,53
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	H	1,00000000	1,77	1,77
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO	H	1,00000000	45,92	45,92
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	90,01	90,01
Custo Direto Total				185,61
Taxa de BDI %	24,00			44,55
Total da Composição				230,16

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

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

[Handwritten signatures and initials]

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
 DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00000000	14,85	14,85
ALIMENTAÇÃO - HORISTA	H	1,00000000	2,29	2,29
TRANSPORTE - HORISTA	H	1,00000000	0,69	0,69
EXAMES - HORISTA	H	1,00000000	0,81	0,81
SEGURO - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,76	0,76
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
Custo Direto Total				19,53
Taxa de BDI %		24,00		4,69
Total da Composição				24,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00410000	14,85	0,06
Custo Direto Total				0,06
Taxa de BDI %		24,00		0,01
Total da Composição				0,07

CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 188 KW, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO.	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006030	111.545,45	6,73
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003420	500.663,33	17,12
Custo Direto Total				23,85
Taxa de BDI %		24,00		5,72
Total da Composição				29,57

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

ULISSES LOPES DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil - CREA Nº 1915144760

(Handwritten signatures and initials)

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: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUIROS.				
CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000740	111.545,45	0,83
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000740	500.663,33	3,70
Custo Direto Total				4,53
Taxa de BDI %	24,00			1,09
Total da Composição				5,62

	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.				
CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000290	111.545,45	0,32
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000290	500.663,33	1,45
Custo Direto Total				1,77
Taxa de BDI %	24,00			0,42
Total da Composição				2,19

	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.				
CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00007500	111.545,45	8,37
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00007500	500.663,33	37,55
Custo Direto Total				45,92
Taxa de BDI %	24,00			11,02
Total da Composição				56,94

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

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

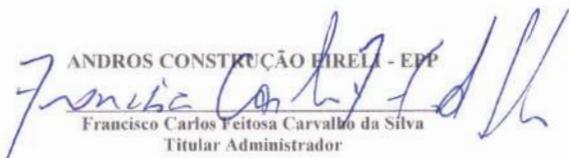
ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 25.213.162/0001-39 INSC. ESTADUAL: 19.580.539-9
RUA SANTO ANTONIO, 141 BAIRRO: URBANO
CEP: 64.390-000 MUNICÍPIO: DEMERVAL LOBÃO



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: LOCALIDADE BARROÇÃO - SÃO JOSÉ DO DIVINO / PI
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023; CONVÊNIO SICONV Nº 920334/2021
DATA: 25/05/2023; ENCARGOS SOCIAIS = 111,86% ; BDI = 24,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	H	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 188 KW, TRUCADO , PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.				
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,70000000	6,57	90,01
Custo Direto Total				90,01
Taxa de BDI %	24,00			21,60
Total da Composição				111,61

ANDROS CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Francisco Carlos Feitosa Carvalho da Silva
Titular Administrador


ULISSES GOMES DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil - CREA Nº 1915144760