

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Hidrolândia
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Hidrolândia – CE
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01

Prezados(a) Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01**, bem como informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA**
- Inscrição CNPJ: **24.614.233/0001-42**
- Inscrição Estadual ou Municipal: **06.494991-5**
- Endereço Completo: **Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro, na cidade Boa Viagem/CE**
- Número do telefone: **(88) 3427-1284**
- E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com
- Banco, 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: **Alex Sandro Lima**
- Inscrição CPF: **671.285.483-00**
- Nº Celular: **(88) 99921-2223**
- E-mail: alexvbv@gmail.com

3. Objeto:

- Construí o objeto da presente proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76.**

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76.	R\$ 1.712.797,92

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
EMPREENDIMENTOS

PREÇO GLOBAL: R\$ 1.712.797,92 (Um Milhão Setecentos e Doze Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Dois centavos).

5. Validade da Proposta:

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

6. Condições Gerais da Proposta:

· Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

· O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

· O prazo de execução do objeto será o indicado no cronograma físico – financeiro, constante do projeto executivo.

· O local da execução do objeto será o indicado no projeto executivo.

Hidrolândia – CE, 26 de Dezembro de 2023

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
EMPREENHIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.967,00	4,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.457,31	4,41
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 534.068,23	31,18
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 666.553,13	38,92
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 315.053,52	18,39
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 33.013,58	1,93
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.685,15	0,33
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 332.260,10	100,00
	VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 1.712.797,92	
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.360.537,92	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.712.797,92	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.712.797,92 (Um Milhão Setecentos e Doze Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	71,07%
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
		Composição	PROPRIA	07/2023
				114,15%
				71,31%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 82.967,00
1.1	COM-78522131	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 829,67	'R\$ '82.967,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 75.457,31
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	18,00	R\$ 383,08	'R\$ '8.895,44
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 4,53	'R\$ '5.685,15
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	41.640,21	R\$ 1,51	'R\$ '62.876,72
3		TERRAPLANAGEM					R\$ 534.068,28
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 5,74	'R\$ '106.320,13
3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	277.728,92	R\$ 1,13	'R\$ '313.833,88
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 6,15	'R\$ '113.914,42
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 666.553,13
4.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 5,74	'R\$ '132.694,88
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	346.624,41	R\$ 1,13	'R\$ '391.685,58
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 6,15	'R\$ '142.172,87
5		OBRAS DE ARTES CORRENTES					R\$ 315.053,82
5.1	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	120,00	R\$ 719,36	'R\$ '86.323,20
5.2	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 2.266,36	'R\$ '54.392,64
5.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 1.929,36	'R\$ '115.761,60
5.4	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 4.881,34	'R\$ '58.576,08
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 33.013,88
6.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	46,00	R\$ 558,11	'R\$ '25.673,06
6.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 558,16	'R\$ '2.232,64
6.3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	8,60	R\$ 593,94	'R\$ '5.107,88
7		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.685,15
7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 4,53	'R\$ '5.685,15
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 332.260,10
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:							R\$ 1.712.797,92
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.380.537,82
VALOR TOTAL:							R\$ 1.712.797,92

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.712.797,92 (Um Milhão Setecentos e Doze Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Dois centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alexandre Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		DATA : 26/12/2023		BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		HIDROLÂNDIA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
				SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.967,00	15,25%	19,42%	13,34%	14,28%	16,86%	20,85%	100,00%
			R\$ 12.652,47	R\$ 16.112,19	R\$ 11.067,80	R\$ 11.847,69	R\$ 13.988,24	R\$ 17.298,61	R\$ 82.967,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.457,31	15,25%	19,42%	13,34%	14,28%	16,86%	20,85%	100,00%
			R\$ 11.507,24	R\$ 14.653,81	R\$ 10.066,01	R\$ 10.775,30	R\$ 12.722,10	R\$ 15.732,85	R\$ 75.457,31
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 534.068,23	15,25%	19,42%	13,34%	14,28%	16,86%	20,85%	100,00%
			R\$ 81.445,41	R\$ 103.716,05	R\$ 71.244,70	R\$ 76.264,94	R\$ 90.043,90	R\$ 111.353,23	R\$ 534.068,23
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 666.553,13	15,25%	19,42%	13,34%	14,28%	16,86%	20,85%	100,00%
			R\$ 101.649,35	R\$ 129.444,62	R\$ 88.918,19	R\$ 95.183,79	R\$ 112.380,86	R\$ 138.976,32	R\$ 666.553,13
	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 315.053,52	15,25%	19,42%	13,34%	14,28%	16,86%	20,85%	100,00%
			R\$ 48.045,66	R\$ 61.183,39	R\$ 42.028,14	R\$ 44.989,64	R\$ 53.118,02	R\$ 65.688,67	R\$ 315.053,52
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 33.013,58	15,25%	19,42%	13,34%	14,28%	16,86%	20,85%	100,00%
			R\$ 5.034,57	R\$ 6.411,24	R\$ 4.404,01	R\$ 4.714,34	R\$ 5.566,09	R\$ 6.883,33	R\$ 33.013,58
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.685,15	15,25%	19,42%	13,34%	14,28%	16,86%	20,85%	100,00%
			R\$ 866,99	R\$ 1.104,06	R\$ 758,40	R\$ 811,84	R\$ 958,52	R\$ 1.185,34	R\$ 5.685,15
		R\$ 1.712.797,92	R\$ 261.201,69	R\$ 332.625,36	R\$ 228.487,25	R\$ 244.587,54	R\$ 288.777,73	R\$ 357.118,35	R\$ 1.712.797,92
			R\$ 261.201,69	R\$ 593.827,05	R\$ 822.314,30	R\$ 1.066.901,84	R\$ 1.355.679,57	R\$ 1.712.797,92	R\$ 1.712.797,92

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-78522131 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833	Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 5.180,53	R\$ 34,19
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 5.203,77	R\$ 34,34
P9893	Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,02459950	R\$ 7.702,54	R\$ 189,48
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,01379972	R\$ 22.732,09	R\$ 313,70
P9858	Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 6.788,93	R\$ 44,81
P9949	Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 7.940,58	R\$ 52,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 668,93
VALOR:						R\$ 668,93

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alexsandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		DATA: 26/12/2023		BDI : 24,03%%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		SICRO	2023/04	- - 07/2023
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 07/2023
			Composição:		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. COM-78522131 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833 Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 5.180,53	R\$ 34,19
P9950 Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 5.203,77	R\$ 34,34
P9893 Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,02459950	R\$ 7.702,54	R\$ 169,48
P9812 Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,01379972	R\$ 22.732,09	R\$ 313,70
P9858 Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 6.788,93	R\$ 44,81
P9949 Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,00659987	R\$ 7.940,58	R\$ 52,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 668,93
VALOR:					R\$ 668,93

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,50	R\$ 247,50
00005085 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,12	R\$ 0,32
00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,60	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,15	R\$ 16,52
TOTAL Material:					R\$ 264,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,64	R\$ 9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,33	R\$ 22,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,65
TOTAL Serviço:					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 308,86

2.2. 44992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

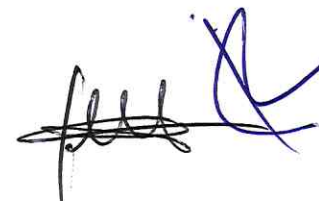
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,9600	R\$ 3,6495
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6495
VALOR:					R\$ 3,65

2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:					R\$ 1,2200
VALOR:					R\$ 1,22

3.1. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 26/12/2023	BDI: 24,03%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,3159	R\$ 97,0300	R\$ 201,3159
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 229,0297	R\$ 91,0326	R\$ 342,1418

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 543,4577

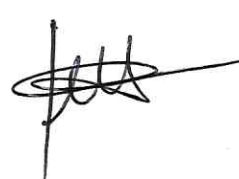
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,0300	20,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0300
Custo Horário da Execução:					R\$ 563,4877
Produção da Equipe:					123,34000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,5700
Custo de FIC (0,0136):					R\$ 0,0622
Custo Direto Total:					R\$ 4,6322
VALOR:					R\$ 4,63

3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	R\$ 314,1011	R\$ 99,1158	R\$ 314,1011
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,1011
Custo Horário da Execução:							R\$ 314,1011
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9000
Custo de FIC (0,0136):							R\$ 0,0122
Custo Direto Total:							R\$ 0,9122
VALOR:							R\$ 0,91

3.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8717	R\$ 3,3925	R\$ 4,1617
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 295,5679	R\$ 125,2647	R\$ 174,6526
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,0977	R\$ 86,4207	R\$ 206,0977
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 137,8874	R\$ 44,2262	R\$ 92,9300
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 802,5352
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	20,0300	20,0300		
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0300		
Custo Horário da Execução:					R\$ 822,5652		
Produção da Equipe:					168,20000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,8900		
Custo de FIC (0,0136):					R\$ 0,0665		
Custo Direto Total:					R\$ 4,9565		
VALOR:					R\$ 4,96		




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,3159	R\$ 97,0300	R\$ 201,3159
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 229,0297	R\$ 91,0326	R\$ 342,1418
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 543,4577

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0300
Custo Horário da Execução:					R\$ 563,4877
Produção da Equipe:					123,34000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,5700
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0622
Custo Direto Total:					R\$ 4,6322
VALOR:					R\$ 4,63

4.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,1011	R\$ 99,1158	R\$ 314,1011
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,1011
Custo Horário da Execução:							R\$ 314,1011
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9000
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0122
Custo Direto Total:							R\$ 0,9122
VALOR:							R\$ 0,91

4.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 350,9111	R\$ 88,7318	R\$ 324,6932
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8717	R\$ 3,3925	R\$ 4,1617
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 295,5679	R\$ 125,2647	R\$ 174,6526
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,0977	R\$ 86,4207	R\$ 206,0977
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 137,8874	R\$ 44,2262	R\$ 92,9300
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 802,5352

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0300
Custo Horário da Execução:					R\$ 822,5652
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 26/12/2023	BDI: 24,03%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0665
Custo Direto Total:	R\$ 4,9565
VALOR:	R\$ 4,98

5.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

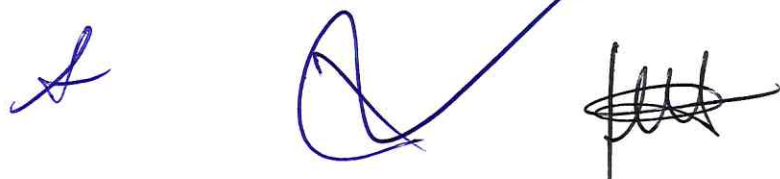
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 327,6872	R\$ 121,8318	R\$ 327,6872		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 327,6872		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente		h	3,00000000	20,0300	60,0900			
TOTAL MÃO DE OBRA:							60,0900		
Custo Horário da Execução:							R\$ 387,7772		
Produção da Equipe:							4,15000		
Custo Unitário da Execução:							R\$ 93,4400		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m		m	1,00000000	R\$ 308,1500	R\$ 308,1500			
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 308,1500		
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,00550000	R\$ 465,3600	R\$ 2,5595			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,30800000	R\$ 397,8600	R\$ 122,5409			
3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,70000000	R\$ 76,1400	R\$ 53,2980			
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 178,3984		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2.8300	0,00	R\$ 2.2800	0,00	R\$ 1.8600
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 579,9884
VALOR:									R\$ 579,99

5.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 456,4400	R\$ 976,7816
3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 76,1400	R\$ 850,4838
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.827,2654
Custo Direto Total:					R\$ 1.827,2654
VALOR:					R\$ 1.827,27

5.3. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 327,6872	R\$ 121,8318	R\$ 327,6872





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 26/12/2023	BDI: 24,03%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,0300	60,0900
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,0900
Custo Horário da Execução:					RS 387,7772
Produção da Equipe:					1,55625
Custo Unitário da Execução:					RS 249,1700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	RS 455,4000	RS 910,8000
TOTAL MATERIAIS:					RS 910,8000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	RS 465,3600	RS 6,8361
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	RS 397,8600	RS 327,8366
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	RS 76,1400	RS 60,9120
TOTAL SERVIÇOS:					RS 395,5847

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	RS 2.8300	0,00	RS 2.2600	0,00	RS 1.8600	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										RS 0,0000
Custo Direto Total:										RS 1.555,5547
VALOR:										RS 1.555,58

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,10600000	RS 456,4400	RS 2.330,5826
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	RS 76,1400	RS 1.605,0312
TOTAL SERVIÇOS:					RS 3.935,6138
Custo Direto Total:					RS 3.935,6138
VALOR:					RS 3.935,61

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	RS 160,2473	RS 63,3165	RS 92,3958
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 92,3958

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3400	29,3400
P9824	Servente	h	2,00000000	20,0300	40,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,4000
Custo Horário da Execução:					RS 161,7958
Produção da Equipe:					3,00000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 28/12/2023	BDI: 24,03%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%
				07/2023
				07/2023

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68574000	R\$ 577,5500	R\$ 396,0491
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 396,0491
Custo Direto Total:					R\$ 449,9791
VALOR:					R\$ 449,98

6.2. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 160,2473	R\$ 63,3165	R\$ 92,3958
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 92,3958

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3400	29,3400
P9824	Servente	h	2,00000000	20,0300	40,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,4000
Custo Horário da Execução:					R\$ 161,7958
Produção da Equipe:					3,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 53,9300

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 577,5500	R\$ 396,0896
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 396,0896
Custo Direto Total:					R\$ 450,0196
VALOR:					R\$ 450,02

6.3. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 160,2473	R\$ 63,3165	R\$ 92,3958
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 92,3958

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	29,3400	29,3400
P9824	Servente	h	2,00000000	20,0300	40,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,4000
Custo Horário da Execução:					R\$ 161,7958
Produção da Equipe:					3,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 53,9300

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1,00000000	R\$ 424,9400	R\$ 424,9400
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 424,9400
Custo Direto Total:					R\$ 478,8700
VALOR:					R\$ 478,87

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alegandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 28/12/2023	BDI : 24,03%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				07/2021
				07/2023
				07/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Risco	0,97
	TOTAL	6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 24,03%

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sampaio Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 24,03%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
HIDROLÂNDIA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01

NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 310, BAIRRO: TIBIQUARI, CEP: 63.870-00

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

HIDROLÂNDIA – CE, 26 DE DEZEMBRO DE 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador

