

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
Att. Comissão de Licitação



PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº PMH -221223 – CP03

Prezado Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta Escrita, relativa ao Objeto da CONCORRÊNCIA Nº PMH -221223 – CP03, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE

PROPONENTE: A.T. MESQUITA-ME
ENDEREÇO: Rua Gessi Maciel de França, 1443, Centro, Hidrolândia, CE
CNPJ Nº: 24.022.534/0001-87
TELEFONE: (88) 99805-4367
BANCO, Nº AGÊNCIA, Nº CONTA CORRENTE: 3728-1, 14966-7

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL

RESPONSÁVEL LEGAL: Antonio Teixeira Mesquita
CPF Nº: 035.826.733-16
TELEFONE: (88) 99805-4367

3. OBJETO

CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	R\$ 2.425.110,58

IMPORTA O PRESENTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL **R\$ R\$ R\$ 2.425.110,58 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL, CENTO E DEZ REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**

Rua Gessi Maciel de França, 1443, Centro, Hidrolândia, CE, Cep: 62270-000,
CNPJ: 24.022.534/0001-87

Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil - RNP 061726089-3
CREA-CE: 333011 - CPF: 035.826.733-16

4. VALIDADE DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA PREÇOS É VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

5. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIARIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTARIOS, 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 AS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERISTICAS, 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 – FINACEIRO, CONSTANTE NO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DA EXECUÇÃO SERÁ INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

HIDROLÂNDIA, CE, 02 DE FEVEREIRO DE 2024.

Antonio Teixeira Mesquita
Á.T. MESQUITA-ME

CNPJ: 24.022.534/0001-87

ANTONIO TEIXEIRA MESQUITA

SÓCIO-DIRETOR

Antonio Teixeira Mesquita
Antonio Teixeira Mesquita
Engenheiro Civil RNT 061726089-3
CREA-CE: 33811 - CPF-035.826.733-16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).		DATA: 02/02/2024		BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).		SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE		SINAPl: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,48%	
		Composições: PRÓPRIA		Data Ref.: 01/2024	
		Composições: 0,00%		01/2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CXXX1..	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 18.424,52	R\$ 4.980,15	R\$ 23.404,67	R\$ 93.618,68
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 175,34	R\$ 47,39	R\$ 222,73	R\$ 4.998,06
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,76	R\$ 1,29	R\$ 6,05	R\$ 7.744,00
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.690,00	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,58	R\$ 490,37	R\$ 132,55	R\$ 622,92	R\$ 7.836,33
3 TERRAPLENAGEM									
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 11,53	R\$ 3,12	R\$ 14,65	R\$ 547.881,29
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 4,61	R\$ 1,25	R\$ 5,86	R\$ 219.152,51
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 6,17	R\$ 1,67	R\$ 7,84	R\$ 205.031,68
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,48	SEINFRA	T	49.688,80	R\$ 10,63	R\$ 2,87	R\$ 13,50	R\$ 670.798,80
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 4,61	R\$ 1,25	R\$ 5,86	R\$ 153.250,72
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES									
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.243,42	R\$ 606,40	R\$ 2.849,82	R\$ 108.293,16
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	R\$ 741,55	R\$ 200,44	R\$ 941,99	R\$ 161.080,29
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.521,76	R\$ 951,93	R\$ 4.473,69	R\$ 44.736,90
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.409,01	R\$ 380,86	R\$ 1.789,87	R\$ 80.544,15
									R\$ 394.654,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 188/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 188/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).	SICRO NOVO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	Data Ref.:	01/20/24
					01/20/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 618,29	R\$ 167,12	R\$ 785,41	R\$ 63.618,21
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 198,03	R\$ 53,53	R\$ 251,56	R\$ 30.187,20
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,76	R\$ 1,29	R\$ 6,05	R\$ 7.744,00
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 516.119,11
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 1.908.991,47
						VALOR TOTAL:			R\$ 2.425.110,58



Antônio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil-IMP 061726009-3
 CREALCE: 339811 - CPF: 035.026.733-15

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 93.618,68	3,86%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.172,99	1,62%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 767.033,80	31,63%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.029.081,20	42,43%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 394.654,50	16,27%
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 101.549,41	4,19%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 516.119,11 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.908.991,47

VALOR TOTAL: R\$ 2.425.110,58



Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RNP 061726089-3
 CREA-CE: 333011 - CPF: 035.826.733-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA: 02/02/2024	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023	SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2024
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE		

1.1. CXXX1.. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,47800000	R\$ 3.348,90	R\$ 1.600,77
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,95600000	R\$ 6.171,03	R\$ 5.899,50
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,47800000	R\$ 17.326,01	R\$ 8.281,83
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,47800000	R\$ 5.528,07	R\$ 2.642,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.424,52
VALOR:					R\$ 18.424,52

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,3100	R\$ 38,0562
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,4800	R\$ 30,4800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 69,2100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2900	R\$ 2,2935
TOTAL Material:					R\$ 140,0397

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91200000	R\$ 18,4600	R\$ 35,2955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2955
VALOR:					R\$ 175,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 380,7600	R\$ 4,7595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,7595
VALOR:					R\$ 4,76

2.3. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,3500	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 265,8800	R\$ 0,2345
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00168607	R\$ 18,4600	R\$ 0,0311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA: 02/02/2024	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			-
			01/2023
			01/2024
			85,06%
			47,67%
			01/2024
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 0,27
---------------	-----------------

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 76,0600	R\$ 152,1200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 4,5200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 165,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,82400000	R\$ 19,1000	R\$ 73,0384
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,82400000	R\$ 26,4400	R\$ 101,1066
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,78000000	R\$ 31,5200	R\$ 150,6656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 324,8106

VALOR:	R\$ 490,37
---------------	-------------------

3.1. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 66,0100	R\$ 0,2718
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 201,5400	R\$ 5,0978
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 101,9800	R\$ 0,0200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 314,2400	R\$ 3,0192
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,3500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 265,8800	R\$ 2,6067
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02811764	R\$ 18,4600	R\$ 0,5191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5191

VALOR:	R\$ 11,53
---------------	------------------

3.2. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,5700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 204,8500	R\$ 1,8209
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 78,3600	R\$ 0,2124
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 218,8000	R\$ 0,3793
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,7000	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,6100	R\$ 0,0244

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - CRP 060728089-3
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.826.733-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	FONTES:	REF.:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO -	01/2024
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	01/2024
		Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,9500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 294,9300	R\$ 1,3108
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,6300	R\$ 0,0269
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 119,3400	R\$ 0,4402
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2185

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02124444	R\$ 18,4600	R\$ 0,3922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3922

VALOR: R\$ 4,61

4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 101,9800	R\$ 0,0200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 314,2400	R\$ 3,0192
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,3500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 265,8800	R\$ 2,6067
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6459

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02811764	R\$ 18,4600	R\$ 0,5191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5191

VALOR: R\$ 6,17

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,0100	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,5400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2470
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9600	R\$ 0,8555
TOTAL Material:						R\$ 2,1025

FÓRMULA: Y = 0,89X + 1,30
DMT: R\$ 10,48
VALOR: R\$ 10,63

4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - CRP 061726099-3
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.826.733-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA: 02/02/2024	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SICRO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 47,48%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	PROPRIA 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	Composição: 0,00% 0,00%	



I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,5700	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 204,8500	R\$ 1,8209
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 78,3600	R\$ 0,2124
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 218,8000	R\$ 0,3793
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,7000	R\$ 0,0036
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,6100	R\$ 0,0244
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,9500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 294,9300	R\$ 1,3108
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,6300	R\$ 0,0269
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 119,3400	R\$ 0,4402
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02124444	R\$ 18,4600	R\$ 0,3922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3922
VALOR:					R\$ 4,61

5.1. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 416,4200	R\$ 1.414,5787
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 66,5200	R\$ 828,8392
TOTAL Serviço:					R\$ 2.243,4179
VALOR:					R\$ 2.243,42

5.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 400,5800	R\$ 400,5800
TOTAL Material:					R\$ 400,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8871
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47800000	R\$ 18,4600	R\$ 8,8239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7110

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 416,4200	R\$ 237,3594
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 434,9200	R\$ 17,3968
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 66,5200	R\$ 74,5024

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil RNE 26609-3
 CREA-CE: 533611 - CPF: 035.826.733-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA: 02/02/2024	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2024
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 329,2586
VALOR:	R\$ 741,55

5.3. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 416,4200	R\$ 2.291,1428
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 66,5200	R\$ 1.230,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 3.521,7628	
VALOR:					R\$ 3.521,76	

5.4. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 400,5800	R\$ 801,1600
TOTAL Material:					R\$ 801,1600	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23900000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7742
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95600000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4220	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 416,4200	R\$ 475,1352
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 434,9200	R\$ 34,7936
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 66,5200	R\$ 74,5024
TOTAL Serviço:					R\$ 584,4312	
VALOR:					R\$ 1.409,01	

6.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,9000	R\$ 55,7702
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,0800	R\$ 84,3582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:					R\$ 289,7284	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91200000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,29600000	R\$ 18,4600	R\$ 282,3642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE

DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 328,5581
VALOR:	R\$ 618,29

6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 117,7000	R\$ 52,9650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,9650

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 15,7400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 333,1000	R\$ 6,3955
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,7600	R\$ 91,7600
TOTAL Material:						R\$ 113,8955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47800000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95600000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1963

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 394,7600	R\$ 1,9738
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9738

VALOR:	R\$ 198,03
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 380,7600	R\$ 4,7595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7595

VALOR:	R\$ 4,76
---------------	-----------------

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RNP 061726089-3
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.626.733-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2024
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CXXX1.. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,47800000	R\$ 3.348,90	R\$ 1.600,77
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,95600000	R\$ 6.171,03	R\$ 5.899,50
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,47800000	R\$ 17.326,01	R\$ 8.281,83
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,47800000	R\$ 5.528,07	R\$ 2.642,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.424,52
					VALOR:	R\$ 18.424,52



Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RMº 061726089-3
 CREA-CE: 133011 - CPF: 035.826.733-15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	FONTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	VERBA:	84,44% 47,48% - - 86,06% 47,67%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	Composições	PROPRIA		0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 93.618,68	15,80 % R\$ 14.791,75	16,42 % R\$ 15.372,19	16,42 % R\$ 15.372,19	16,42 % R\$ 15.372,19	18,84 % R\$ 17.450,52	16,30 % R\$ 15.259,84	R\$ 93.618,68 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.172,99	100,00 % R\$ 39.172,99						R\$ 39.172,99 100,00 %
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 767.033,80	15,00 % R\$ 115.055,07	17,50 % R\$ 134.230,92	17,50 % R\$ 134.230,92	17,50 % R\$ 134.230,92	17,50 % R\$ 134.230,92	15,00 % R\$ 115.055,05	R\$ 767.033,80 100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.029.081,20	15,00 % R\$ 154.362,18	17,50 % R\$ 180.089,21	17,50 % R\$ 180.089,21	17,50 % R\$ 180.089,21	17,50 % R\$ 180.089,21	15,00 % R\$ 154.362,18	R\$ 1.029.081,20 100,00 %
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 394.654,50	15,00 % R\$ 59.198,18	17,50 % R\$ 69.064,54	17,50 % R\$ 69.064,54	17,50 % R\$ 69.064,54	17,50 % R\$ 69.064,54	15,00 % R\$ 59.198,16	R\$ 394.654,50 100,00 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 101.549,41				50,00 % R\$ 50.774,71	50,00 % R\$ 50.774,70		R\$ 101.549,41 100,00 %
		R\$ 2.425.110,58	R\$ 382.580,17	R\$ 398.756,86	R\$ 398.756,86	R\$ 398.756,86	R\$ 451.609,90	R\$ 394.649,93	R\$ 2.425.110,58
			R\$ 382.580,17	R\$ 781.337,03	R\$ 1.180.093,89	R\$ 1.578.850,75	R\$ 2.030.460,65	R\$ 2.425.110,58	



Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil - RMP 061726099-3
 CREA-CE: 333811 - CPF: 035.926.733-16

COMPOSIÇÃO DO BDI																												
 AM ENGENHARIA NOSSO PROJETO E CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%																								
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																								
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																								
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																								
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																											



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	TOTAL	7,94%
	Impostos	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 27,03%

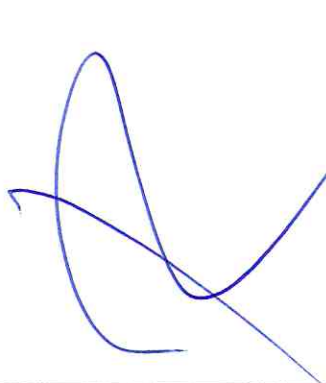
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antonio Teixeira Mesquita
 Engenheiro Civil RNP 061726089-3
 CREA-CE: 333011 - CPF: 035.826.733-15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																													
 NOSSO PROJETO É CONSTRUIR SEU SONHO!	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	DATA : 02/02/2024		BDI : 27,03%																								
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																									
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 86/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA, CE																												

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Antonio Teixeira Mesquita

Antonio Teixeira Mesquita

 Engenheiro Civil - RNP 061726998-3

 CREA-CE: 133811 - CPF: 035.026.733-15