

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03/2023



OBJETO: 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

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 2.477.593,71 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).

PROponente: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

Endereço: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 23 DE JANEIRO DE 2024.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: (PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO: (PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 84,44% 47,48%
LOCAL: HIDROLÂNDIA - CE.	SEINFRA Composições	MES 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CXXXX01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÉS	4,00	R\$ 19.272,53	R\$ 24.481,89	R\$ 77.090,12	R\$ 97.927,56
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 180,49	R\$ 229,28	R\$ 4.050,20	R\$ 5.145,04
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,87	R\$ 6,19	R\$ 6.233,60	R\$ 7.923,20
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.690,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 14.766,30	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,58	R\$ 510,02	R\$ 647,88	R\$ 8.150,33	R\$ 8.150,33
3 TERRAPLANAGEM									
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 11,84	R\$ 15,04	R\$ 442.792,79	R\$ 562.466,52
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 4,74	R\$ 6,02	R\$ 177.266,71	R\$ 225.136,20
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 6,33	R\$ 8,04	R\$ 165.542,16	R\$ 210.262,08
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\$ 13,50	R\$ 528.191,94	R\$ 670.798,80
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 4,74	R\$ 6,02	R\$ 123.960,48	R\$ 157.435,04
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES									
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.335,85	R\$ 2.967,23	R\$ 88.762,30	R\$ 112.754,74
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	R\$ 765,66	R\$ 972,62	R\$ 130.927,86	R\$ 166.318,02
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.666,92	R\$ 4.658,09	R\$ 36.669,20	R\$ 46.580,90
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.454,21	R\$ 1.847,28	R\$ 65.439,45	R\$ 83.127,60
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 641,33	R\$ 814,68	R\$ 51.947,73	R\$ 65.989,08
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 203,76	R\$ 258,84	R\$ 24.451,20	R\$ 31.060,80
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,87	R\$ 6,19	R\$ 6.233,60	R\$ 7.923,20

VALOR BDI TOTAL: R\$ 526.852,02
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.950.741,69
VALOR TOTAL: R\$ 2.477.593,71

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:		DATA : 23/01/2024		BDI : 27,03%	
DESCRIÇÃO:		VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:		PROPRIA	0,00%	0,00%	

(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.

(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.


PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



R

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 27,03%														
	DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	<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>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</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%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 97.927,56	3,95%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.813,17	1,61%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 787.602,72	31,79%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.038.495,92	41,92%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 408.781,26	16,50%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 104.973,08	4,24%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 526.852,02	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.950.741,69	
		VALOR TOTAL: R\$ 2.477.593,71	



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA: 23/01/2024	BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	FONTES	VERSÃO		
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	REF.	REF.		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. CXXXX01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 3.348,90	R\$ 1.674,45
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 8.663,01
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.528,07	R\$ 2.764,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.272,53
VALOR:						R\$ 19.272,53

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:						R\$ 143,5705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 180,49

2 4992 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\$ 389,9800	R\$ 4,8748
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8748
VALOR:						R\$ 4,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,9100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 272,6000	R\$ 0,2404
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 18,4600	R\$ 0,0326
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0326
VALOR:						R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	HORA	MES	REF.
			0,00%	0,00%	10/2023



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,2900	R\$ 156,5800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,2600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 510,02

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


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 67,9800	R\$ 0,2799
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 206,7100	R\$ 5,2285
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 104,8000	R\$ 0,0205
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 322,0400	R\$ 3,0941
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,9100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,6000	R\$ 2,6725
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2955

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 11,84

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,5700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 210,0900	R\$ 1,8675
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,6900	R\$ 0,2188
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 224,4500	R\$ 0,3890
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8000	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,7500	R\$ 0,0249
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,1800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 302,3000	R\$ 1,3436
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,8800	R\$ 0,0279

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	REF.	10/2023	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 122,6500	R\$ 0,4524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3277

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 4,74

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 104,8000	R\$ 0,0205
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 322,0400	R\$ 3,0941
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,9100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,6000	R\$ 2,6725
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7871

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 6,33

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,7100	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2730
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8733
TOTAL Material:						R\$ 2,1463

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,5700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 210,0900	R\$ 1,8675
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,6900	R\$ 0,2188
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 224,4500	R\$ 0,3890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	UNID	HORA	MES
		COEFICIENTE	84,44%	47,48%
		PREÇO UNITÁRIO	0,00%	0,00%
		TOTAL		REF.
				10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8000	R\$ 0,0036
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,7500	R\$ 0,0249
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,1800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 302,3000	R\$ 1,3436
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,8800	R\$ 0,0279
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 122,6500	R\$ 0,4524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3277

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102
VALOR:					R\$ 4,74

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 433,6900	R\$ 1.473,2449
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 69,2300	R\$ 862,6058
TOTAL Serviço:					R\$ 2.335,8507
VALOR:					R\$ 2.335,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 410,6400	R\$ 410,6400
TOTAL Material:					R\$ 410,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2500

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 433,6900	R\$ 247,2033
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 450,6200	R\$ 18,0248
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 69,2300	R\$ 77,5376
TOTAL Serviço:					R\$ 342,7657
VALOR:					R\$ 765,66

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Plano Engenharia, Arquitetura e Serviço LTDA</small>	OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	10/2023
			0,00%	0,00%	



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 433,6900	R\$ 2.386,1624
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 69,2300	R\$ 1.280,7550
TOTAL Serviço:						R\$ 3.666,9174
VALOR:						R\$ 3.666,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 410,6400	R\$ 821,2800
TOTAL Material:					R\$ 821,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 433,6900	R\$ 494,8403
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 450,6200	R\$ 36,0496
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 69,2300	R\$ 77,5376
TOTAL Serviço:					R\$ 608,4275	
VALOR:					R\$ 1.454,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,9100	R\$ 57,1732
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 297,6474	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	
VALOR:					R\$ 641,33	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 120,9400	R\$ 54,4230
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,4230	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA: 23/01/2024	BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 16,1400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 341,4600	R\$ 6,5560
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
TOTAL Material:						R\$ 116,7560

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 408,4000	R\$ 2,0420
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0420
VALOR:						R\$ 203,76

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 389,9800	R\$ 4,8748
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8748
VALOR:						R\$ 4,87

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CF 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CXXXX01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 3.348,90	R\$ 1.674,45
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 17.326,01	R\$ 8.663,01
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.528,07	R\$ 2.764,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.272,53
VALOR:						R\$ 19.272,53

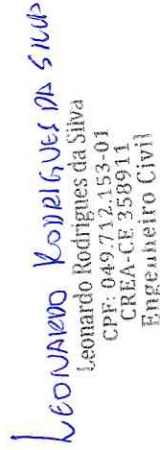
Leonardo Rodrigues da Silva
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

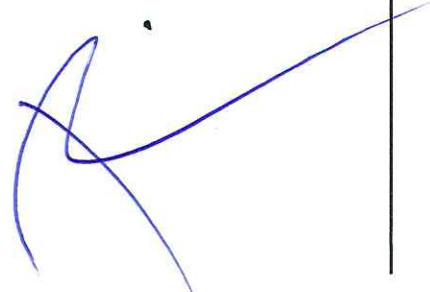
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.
DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA:	23/01/2024	BDI:	27,03%
VERSÃO		HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 97.927,56	15,80 % R\$ 15.472,55	16,42 % R\$ 16.079,71	16,42 % R\$ 16.079,71	16,42 % R\$ 16.079,71	18,64 % R\$ 18.253,70	16,30 % R\$ 15.962,18	100,00 % R\$ 97.927,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.813,17	100,00 % R\$ 39.813,17						100,00 % R\$ 39.813,17
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 787.602,72	15,00 % R\$ 118.140,41	17,50 % R\$ 137.830,48	17,50 % R\$ 137.830,48	17,50 % R\$ 137.830,48	17,50 % R\$ 137.830,48	15,00 % R\$ 118.140,39	100,00 % R\$ 787.602,72
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.038.495,92	15,00 % R\$ 155.774,39	17,50 % R\$ 181.736,79	17,50 % R\$ 181.736,79	17,50 % R\$ 181.736,79	17,50 % R\$ 181.736,79	15,00 % R\$ 155.774,37	100,00 % R\$ 1.038.495,92
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 408.781,26	15,00 % R\$ 61.317,19	17,50 % R\$ 71.536,72	17,50 % R\$ 71.536,72	17,50 % R\$ 71.536,72	17,50 % R\$ 71.536,72	15,00 % R\$ 61.317,19	100,00 % R\$ 408.781,26
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 104.973,08					50,00 % R\$ 52.486,54	50,00 % R\$ 52.486,54	100,00 % R\$ 104.973,08
		R\$ 2.477.593,71	R\$ 390.517,71	R\$ 407.183,70	R\$ 407.183,70	R\$ 407.183,70	R\$ 461.844,23	R\$ 403.680,67	R\$ 2.477.593,71
			R\$ 390.517,71	R\$ 797.701,41	R\$ 1.204.885,11	R\$ 1.612.068,81	R\$ 2.073.913,04	R\$ 2.477.593,71	


LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 <small>Prime Engenharia, Arquitetura e Projetos Ltda</small>	OBRA:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	(PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.
				10/2023



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

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	TOTAL	7,94%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 27,03%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: (PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO: (PMH-221223-CP03/2023) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA AVIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	FONTE SEINFRA Composição: PROPRIA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: HIDROLÂNDIA - CE			
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%

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil