



DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive mark.

CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para Hidrolândia (Ce), Aos 21 de dezembro de 2023.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01.

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 26 DE DEZEMBRO DE 2023

OBRA: 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.

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 1.699.714,12 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Doze centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$	PRAZO DE EXECUÇÃO
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\$ 1.699.714,12	06 (seis) meses.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.



- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço;

O prazo de validade da nossa proposta é de **não inferior a 60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIRES PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

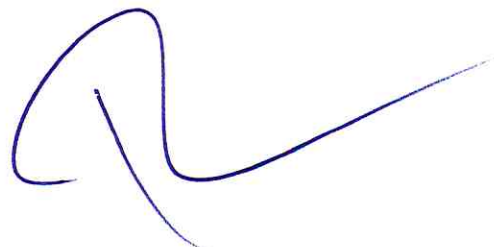
TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

26/12/2023

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	-	R\$ 1.699.714,12	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 83.806,00	4,93%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.937,61	4,41%
1.3	TERRAPLANAGEM	R\$ 529.253,44	31,14%
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 660.543,96	38,86%
1.5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 312.767,52	18,40%
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 32.770,64	1,93%
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.634,95	0,33%



VALOR COM BDI: R\$ 1.699.714,12 100,00%

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Doze centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
L - A - au
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 028897662

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 26/12/2023

SERVIÇO: 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 937566/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76.

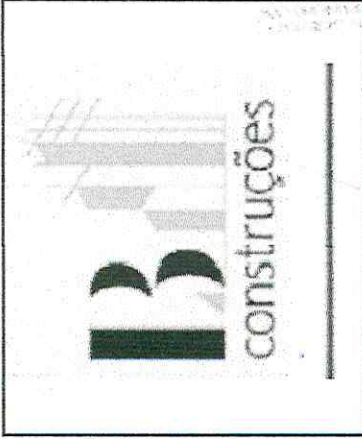
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE DEZEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	-								R\$ 1.699.714,12
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 83.806,00
1.1.1	CXXX1//	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 675,69	R\$ 162,37	R\$ 838,06	R\$ 83.806,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 74.937,61
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	SINAPI	M2	18,00	R\$ 306,48	R\$ 73,65	R\$ 380,13	R\$ 6.842,34
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,62	R\$ 0,87	R\$ 4,49	R\$ 5.634,95
1.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	41.640,21	R\$ 1,21	R\$ 0,29	R\$ 1,50	R\$ 62.460,32
1.3	TERRAPLANAGEM								R\$ 529.253,44
1.3.1	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\$ 4,59	R\$ 1,10	R\$ 5,69	R\$ 105.393,99
1.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	277.728,92	R\$ 0,90	R\$ 0,22	R\$ 1,12	R\$ 311.056,39
1.3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 4,91	R\$ 1,18	R\$ 6,09	R\$ 112.803,06
1.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 660.543,96
1.4.1	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\$ 4,59	R\$ 1,10	R\$ 5,69	R\$ 131.538,80
1.4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	346.624,41	R\$ 0,90	R\$ 0,22	R\$ 1,12	R\$ 388.219,34
1.4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 4,91	R\$ 1,18	R\$ 6,09	R\$ 140.785,82
1.5	OBRAS DE ARTES CORRENTES								R\$ 312.767,52
1.5.1	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	120,00	R\$ 575,26	R\$ 138,23	R\$ 713,49	R\$ 85.618,80
1.5.2	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.818,70	R\$ 437,03	R\$ 2.255,73	R\$ 54.137,52

PLANILHA ORÇAMEI ÁRIA

DATA : 26/12/2023

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 26 DE DEZEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 1.541,96	R\$ 370,53	R\$ 1.912,49	R\$ 114.749,40
1.5.4	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 3.914,50	R\$ 940,65	R\$ 4.855,15	R\$ 58.261,80
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
1.6.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	46,00	R\$ 446,64	R\$ 107,33	R\$ 553,97	R\$ 25.482,62
1.6.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 446,68	R\$ 107,34	R\$ 554,02	R\$ 2.216,08
1.6.3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	8,60	R\$ 475,50	R\$ 114,26	R\$ 589,76	R\$ 5.071,94
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.7.1	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,62	R\$ 0,87	R\$ 4,49	R\$ 5.634,95
VALOR COM BDI: R\$ 1.699.714,12									
Um Milhão Seiscentos e Noventa e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Doze centavos									



LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 06153876/2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/12/2023
	SERVIÇO:	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.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.		

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9833	Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 5.232,86	R\$ 575,61
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 5.256,34	R\$ 578,20
P9893	Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,41000000	R\$ 7.780,34	R\$ 3.189,94
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,23000000	R\$ 22.961,71	R\$ 5.281,19
P9858	Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 6.857,50	R\$ 754,33
P9949	Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,11000000	R\$ 8.020,79	R\$ 86,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.261,56
VALOR:						R\$ 675,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5.589,61
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 2.706,15
VALOR COM BDI:						R\$ 838,06

1.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 245,10	R\$ 245,10
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,83	R\$ 0,32
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,45	R\$ 0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,09	R\$ 16,33
TOTAL Material:						R\$ 26,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,83	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,46	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,88

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,30	R\$ 11,65
TOTAL Serviço:						R\$ 11,65
VALOR:						R\$ 306,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,21
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 73,65
VALOR COM BDI:						R\$ 380,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,6000	R\$ 3,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/12/2023



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6200
VALOR:	R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,49

1.2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2059
TOTAL Material:					R\$ 1,2059
VALOR:					R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,50

1.3.1. 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		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,3638	R\$ 96,0891	R\$ 199,3638
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 226,8088	R\$ 90,1498	R\$ 338,8240
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 538,1878	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2310	20,2310		
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,2310	
Custo Horário da Execução:						R\$ 558,4188	
Produção da Equipe:						123,34000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 4,5300	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0616	
Custo Direto Total:						R\$ 4,5916	
VALOR:						R\$ 4,59	
VALOR ENCARGOS (224.22%):						R\$ 0,12	
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1,10	
VALOR COM BDI:						R\$ 5,69	

1.3.2. 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\$ 311,0552	R\$ 98,1547	R\$ 311,0552





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/12/2023

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 311,0552
----------------------------	---------------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 311,0552
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0121
Custo Direto Total:	R\$ 0,9021

VALOR:	R\$
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,12

1.3.3. 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\$ 347,5084	R\$ 87,8714	R\$ 321,5447
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8245	R\$ 3,3596	R\$ 4,1213
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 292,7018	R\$ 124,0500	R\$ 172,9590
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,0992	R\$ 85,5826	R\$ 204,0992
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 136,5503	R\$ 43,7973	R\$ 92,0289
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 794,7531

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,2310	20,2
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,2310

Custo Horário da Execução:	R\$ 814,9841
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0660
Custo Direto Total:	R\$ 4,9160

VALOR:	R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS (224.22%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 6,09

1.4.1. 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\$ 199,3638	R\$ 96,0891	R\$ 199,3638
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	R\$ 226,8088	R\$ 90,1498	R\$ 338,8240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/12/2023

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 538,1878

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2310	20,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2310



Custo Horário da Execução:	R\$ 558,4188
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,5300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0616
Custo Direto Total:	R\$ 4,5916

VALOR:	R\$ 4,59
VALOR ENCARGOS (224,22%):	R\$ 0,12
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,69

1.4.2. 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\$ 311,0552	R\$ 98,1547	R\$ 311,0552
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 311,0552	

Custo Horário da Execução:	R\$ 311,0552
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0121
Custo Direto Total:	R\$ 0,9021

VALOR:	R\$ 0,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,12

1.4.3. 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\$ 347,5084	R\$ 87,8714	R\$ 321,5447
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8245	R\$ 3,3596	R\$ 4,1213
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 292,7018	R\$ 124,0500	R\$ 172,9590
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,0992	R\$ 85,5826	R\$ 204,0992
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 136,5503	R\$ 43,7973	R\$ 92,0289





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/12/2023

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 794,7531
----------------------------	---------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2310	20,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2310
Custo Horário da Execução:					R\$ 814,9841
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0660
Custo Direto Total:					R\$ 4,9160
VALOR:					R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS (224.22%):					R\$ 0,08
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 1,18
VALOR COM BDI:					R\$ 6,09

1.5.1. 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\$ 324,5097	R\$ 120,6504	R\$ 324,5097
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 324,5097

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,2310	60,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,6930
Custo Horário da Execução:					R\$ 385,2027
Produção da Equipe:					4,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 92,8200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 305,1572	R\$ 305,1572
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 305,1572

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\$ 460,2300	R\$ 2,5313
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 394,0600	R\$ 121,3705
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,2600	R\$ 53,3820
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 177,2838

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/12/2023



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.

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\$ 2,8000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,8400	R\$ 0,0000
-------	--	-----	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------------



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 575,2610
VALOR:	R\$ 575,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 41,17
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 138,23
VALOR COM BDI:	R\$ 713,49

1.5.2. 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\$ 451,8100	R\$ 966,8734
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 76,2600	R\$ 851,8242

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.818,6976
Custo Direto Total:	R\$ 1.818,6976
VALOR:	R\$ 1.818,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 407,22
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 437,03
VALOR COM BDI:	R\$ 2.255,73

1.5.3. 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\$ 324,5097	R\$ 120,6504	R\$ 324,5097

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 324,5097			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,2310	60,6930
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,6930
Custo Horário da Execução:				R\$ 385,2027
Produção da Equipe:				1,55625
Custo Unitário da Execução:				R\$ 247,5200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 450,9840	R\$ 901,9680

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 901,9680
-------------------------	--------------

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	R\$ 460,2300	R\$ 6,7608

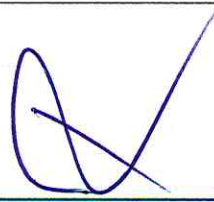
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/12/2023
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.		

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 394,0600	R\$ 324,7054
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 76,2600	R\$ 61,0080
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 392,4742	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
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	R\$ 2,8000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 1.541,9622	
VALOR:									R\$ 1.541,96	
VALOR ENCARGOS:									R\$ 78,85	
VALOR BDI (24.03%):									R\$ 370,53	
VALOR COM BDI:									R\$ 1.912,49	

1.5.4. 0804417 Boca de BDTC D = 1,00 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	5,10600000	R\$ 451,8100	R\$ 2.306,9419
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000000	R\$ 76,2600	R\$ 1.607,5608
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3.914,5027	
Custo Direto Total:				R\$ 3.914,5027	
VALOR:				R\$ 3.914,50	
VALOR ENCARGOS:				R\$ 80E	
VALOR BDI (24.03%):				R\$ 940,65	
VALOR COM BDI:				R\$ 4.855,15	

1.6.1. 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 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\$ 158,6934	R\$ 62,7026	R\$ 91,4998
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4998	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	29,6388	29,6388		
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620		
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,1008		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/12/2023



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.



Custo Horário da Execução:	R\$ 161,6006
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,8700
TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 392,7713
Custo Direto Total:	R\$ 446,6413
VALOR:	R\$ 446,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 33,79
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 107,33
VALOR COM BDI:	R\$ 553,97

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\$ 572,7700	R\$ 392,7713
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 392,7713

Custo Direto Total:	R\$ 446,6413
VALOR:	R\$ 446,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 33,79
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 107,33
VALOR COM BDI:	R\$ 553,97

1.6.2. 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\$ 158,6934	R\$ 62,7026	R\$ 91,4998
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4998

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	29,6388	29,6388
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,1008

Custo Horário da Execução:	R\$ 161,6006
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,8700

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\$ 572,7700	R\$ 392,8114
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 392,8114

Custo Direto Total:	R\$ 446,6814
VALOR:	R\$ 446,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 33,79
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 107,34
VALOR COM BDI:	R\$ 554,02

1.6.3. 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\$ 158,6934	R\$ 62,7026	R\$ 91,4998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/12/2023

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 91,4998
----------------------------	--------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	29,6388	29,6388
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,1008

Custo Horário da Execução:	R\$ 161,6006
Produção da Equipe:	3,1
Custo Unitário da Execução:	R\$ 53,8700

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\$ 421,6300	R\$ 421,6300
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 421,6300

Custo Direto Total:	R\$ 475,5000
VALOR:	R\$ 475,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 42,05
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 114,26
VALOR COM BDI:	R\$ 589,76

1.7.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO 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\$ 289,6000	R\$ 3,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,49

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 061538762

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

26/12/2023



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.



1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,7897	R\$ 29,9461	R\$ 48,7897
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7971	R\$ 0,5419	R\$ 2,9536
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6919	R\$ 1,1502	R\$ 4,0680
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,8113

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8816	26,8816
P9824	Servente	h	9,00000000	20,2310	182,0790
TOTAL MÃO DE OBRA:					208,9606

Custo Horário da Execução: R\$ 264,7719

Produção da Equipe: 4,18487

Custo Unitário da Execução: R\$ 63,2700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 139,4297	R\$ 153,6013
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,6292	R\$ 227,9742
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 381,5755

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,8100	R\$ 2,9910
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 34,2000	R\$ 12,3913
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 15,3823

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total: R\$ 460,2278

VALOR: R\$ 460,23

VALOR ENCARGOS: R\$ 36,84

VALOR BDI (24.03%): R\$ 110,59

VALOR COM BDI: R\$ 570,82

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/12/2023

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 26,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,49
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 33,28

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	R\$ 135,1300	R\$ 135,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,9804	R\$ 50,1093
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,9804	R\$ 3,4639
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,9804	R\$ 75,1640
TOTAL Material:					R\$ 289,5972

VALOR:	R\$ 289,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 69,59
VALOR COM BDI:	R\$ 359,19

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,42	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

26/12/2023



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,42	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,16
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,37

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,99	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,15
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 305,9914	R\$ 94,0742	R\$ 828,9690
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 828,9690

Custo Horário da Execução:	R\$ 828,9690
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8100
Custo Direto Total:	R\$ 1,8100

VALOR:	R\$ 1,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2,24

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 26/12/2023
	SERVIÇO:	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.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.		

(t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 283,5001	R\$ 82,6324	R\$ 378,1846
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,5097	R\$ 120,6504	R\$ 324,5097
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 702,6943

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,4620
Custo Horário da Execução:					R\$ 743,1563
Produção da Equipe:					21,37000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 34,7800
Custo Direto Total:					R\$ 34,7800
VALOR:					R\$ 34,78
VALOR ENCARGOS (224.22%):					R\$ 1,31
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 8,36
VALOR COM BDI:					R\$ 43,14

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 283,5001	R\$ 82,6324	R\$ 283,5001
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 283,5001

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,3860
Custo Horário da Execução:					R\$ 404,8861
Produção da Equipe:					11,84000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 34,2000
Custo Direto Total:					R\$ 34,2000
VALOR:					R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (224.22%):					R\$ 7,09
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 8,22
VALOR COM BDI:					R\$ 42,42

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/12/2023



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.



P9824	Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,4620

Custo Horário da Execução:	R\$ 40,4620
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,3000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 125,6044	R\$ 66,0679
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 66,0679

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 451,8100	R\$ 316,2670
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 316,2670

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,8100	R\$ 1,4281
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,4281

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 394,0630
VALOR:	R\$ 394,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 34,07
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 94,69
VALOR COM BDI:	R\$ 488,75

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,4165	R\$ 0,9516	R\$ 1,4165
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,7897	R\$ 29,9461	R\$ 48,7897
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7971	R\$ 0,5419	R\$ 3,0864
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6919	R\$ 1,1502	R\$ 4,1169
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 57,4095

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8816	26,8816
P9824	Servente	h	9,00000000	20,2310	182,0790
TOTAL MÃO DE OBRA:					208,9606



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/12/2023

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.

Custo Horário da Execução:	R\$ 266,3701
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 67,8000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 6,0090	R\$ 5,0864
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 139,4297	R\$ 88,3064
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 138,1867	R\$ 50,7891
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 133,0690	R\$ 48,9000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6292	R\$ 177,5301
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 370,6202

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 34,2000	R\$ 0,0291
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,8100	R\$ 1,7195
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 34,2000	R\$ 9,6495
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,3939

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 451,8141
VALOR:	R\$ 451,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 38,50
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 108,57
VALOR COM BDI:	R\$ 560,38

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 19,2052	R\$ 4,6115	R\$ 1,7999
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 27,3247	R\$ 26,9703	R\$ 2,5609

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

26/12/2023



SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,3608
----------------------------	-------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	21,5169	19,3652
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	26,9422	24,2480
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,6132

Custo Horário da Execução:	R\$ 47,9740
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 47,9700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,0544	R\$ 0,2232
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 14,7279	R\$ 0,3483
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 5,2456	R\$ 6,3728
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	R\$ 51,6845	R\$ 20,8945
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 27,8388

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2000	R\$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2000	R\$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 34,2000	R\$ 0,1040
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 34,2000	R\$ 0,3458
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4512

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 76,2600
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 76,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 29,08
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 18,33
VALOR COM BDI:	R\$ 94,59

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 26/12/2023
	SERVIÇO:	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.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.	
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.		

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,0098	R\$ 135,1303
TOTAL Material:						R\$ 135,1303
VALOR:						R\$ 135,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 32,47
VALOR COM BDI:						R\$ 167,60

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7300
VALOR:						R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 15,83
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 6,18
VALOR COM BDI:						R\$ 31,91

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,52
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 35,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

26/12/2023

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.

**102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 32,03
TOTAL Material:					R\$ 10,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 28,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,87

VALOR:	R\$ 23,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,76
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,90

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,1200	R\$ 39,3759	R\$ 45,1200
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 28,0831	R\$ 5,3580	R\$ 28,0831
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 73,2031	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	21,5169	21,5169
P9822	Pintor	h	2,00000000	28,8238	57,6476
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,1645

Custo Horário da Execução:	R\$ 152,3676
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,9600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 84,2986	R\$ 9,4414
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,4414

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 34,2000	R\$ 0,0038
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0038

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 17,4052



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/12/2023

SERVIÇO:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.

VALOR:	R\$ 17,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,70
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 21,58

5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2017	R\$ 0,1337	R\$ 0,0004
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 28,0831	R\$ 5,3580	R\$ 13,5341
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 14,8336	R\$ 9,4291	R\$ 2,9786
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,0489	R\$ 7,0233	R\$ 5,3248
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 23,2076	R\$ 14,6302	R\$ 11,1844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 33,0523

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	21,5169	43,0338
P9830	Montador	h	1,00000000	29,6388	29,6388
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	26,7840	26,7840
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:					139,9186

Custo Horário da Execução: R\$ 172,9709

Produção da Equipe: 4,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 43,

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 12,9275	R\$ 152,2213
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000000	R\$ 148,8132	R\$ 208,3385
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 360,5598

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 17,4000
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 17,4000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 34,7800	R\$ 0,4097
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062000	R\$ 34,2000	R\$ 0,0212
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4309

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/12/2023

SERVIÇO:	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/PE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-051223-TP01.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM O EDITAL.
DATA LICITAÇÃO:	26 DE DEZEMBRO DE 2023.



M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 421,6307
VALOR:										R\$ 421,63
VALOR ENCARGOS:										R\$ 26,26
VALOR BDI (24.03%):										R\$ 101,32
VALOR COM BDI:										R\$ 522,95

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2017	R\$ 0,1337	R\$ 0,0304
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 28,0831	R\$ 5,3580	R\$ 13,5341
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 14,8336	R\$ 9,4291	R\$ 2,9786
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,0489	R\$ 7,0233	R\$ 5,3248
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 21,8678

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	21,5169	43,0338
P9830	Montador	h	1,00000000	29,6388	29,6388
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	26,7840	26,7840
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:					139,9186

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 12,9275	R\$ 152,2213
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 362,2753	R\$ 362,2753
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 514,4966

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 17,4000
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 17,4000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 34,7800	R\$ 0,4097
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 34,2000	R\$ 0,0150
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4247