

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE **HIDROLÂNDIA/CE**
Att. Comissão Permanente de Licitação
Data da Licitação: 31/01/2024 às 08h00min

Processo: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Concorrência Pública Nº **PMH-221223-CP01**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas.

1. Identificação da Licitante

- Razão Social: CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
- Inscrição CNPJ: 39.336.452/0001-84
- Inscrição Municipal: 51037
- Endereço Completo: Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE
- Telefone e E-mail: (88) 9.6602.9656 / construsol.sobral@gmail.com

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Francisco Randal Linhares Menezes
- Inscrição CPF: 004.872.203-07
- Nº de Celular / e-mail: (88) 9.6602.9656 / construsol.sobral@gmail.com

3. Objeto:

Constitui o objeto da presente Proposta: **PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE – MAPP 2233.**

4. Formação de Preços:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE – MAPP 2233.	R\$ 1.180.849,04
PREÇO GLOBAL:	R\$ 1.180.849,04 (Um Milhão Cento e Oitenta Mil Oitocentos e Quarenta e Nove Reais e Quatro Centavos).	

5. Validade da Proposta:

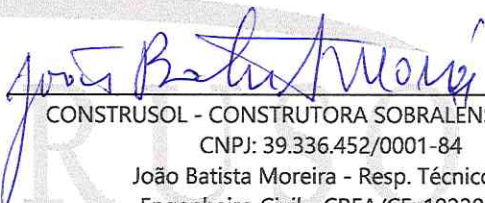
- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data de sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas a especificação e características técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante no Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será indicado no Projeto Executivo.

Sobral (CE), 31 de janeiro de 2024.

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.587,00	3,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.744,60	7,77%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 658.278,87	55,75%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 263.600,05	22,32%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 120.053,12	10,17%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.585,40	0,47%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.180.849,04	100,00%

Um Milhão Cento e Oitenta Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Quatro centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07


João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

PLANILHA ORÇANOMÁTARIA

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	xx01c	ADMINISTRAÇÃO LOCA DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 343,78	R\$ 72,09	R\$ 415,87	R\$ 41.587,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,29	R\$ 31,31	R\$ 180,60	R\$ 2.167,20
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,54	R\$ 0,74	R\$ 4,28	R\$ 5.585,40
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,35	R\$ 0,07	R\$ 0,42	R\$ 9.450,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,18	R\$ 0,25	R\$ 1,43	R\$ 66.132,58
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 8.409,42
3 TERRAPLANAGEM									
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,44	R\$ 1,14	R\$ 6,58	R\$ 217.290,81
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	56.138,96	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 3,56	R\$ 0,75	R\$ 4,31	R\$ 142.328,79
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,44	R\$ 1,14	R\$ 6,58	R\$ 87.011,55
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01	SEINFRA	T	22.480,19	R\$ 4,40	R\$ 0,92	R\$ 5,32	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 3,56	R\$ 0,75	R\$ 4,31	R\$ 56.993,89
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES									
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 415,22	R\$ 87,07	R\$ 502,29	R\$ 32.146,56
						R\$ 658.278,87			R\$ 658.278,87
						R\$ 263.600,05			R\$ 263.600,05



PLANILHA ORÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DATA : 31/01/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA LICITAÇÃO: 31 DE JANEIRO DE 2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.601,53	R\$ 335,84	R\$ 1.937,37	R\$ 30.997,92
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 773,67	R\$ 162,24	R\$ 935,91	R\$ 7.487,28
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.642,94	R\$ 554,22	R\$ 3.197,16	R\$ 6.394,32
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.008,35	R\$ 211,45	R\$ 1.219,80	R\$ 9.758,40
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.322,09	R\$ 696,64	R\$ 4.018,73	R\$ 8.037,46
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.475,27	R\$ 309,36	R\$ 1.784,63	R\$ 14.277,04
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.527,63	R\$ 949,44	R\$ 5.477,07	R\$ 10.954,14
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,54	R\$ 0,74	R\$ 4,28	R\$ 5.585,40
VALOR TOTAL: R\$ 1.180.849,04									

Um Milhão Cento e Oitenta Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Quatro centavos



João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649

Francisco Randal Linhares Menezes
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

xx01c ADMINISTRAÇÃO LOCA DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.111,90	R\$ 435,67
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 3.111,89	R\$ 435,66
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.126,18
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 16.693,95	R\$ 2.337,15
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 4.953,86	R\$ 693,54
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	R\$ 6.052,30	R\$ 847,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.875,52	
VALOR:					R\$ 343,78	
VALOR ENCARGOS (71.07%):					R\$ 3.377,82	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 1.441,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 415,87	



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\$ 34,0062	R\$ 34,6863
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8779	R\$ 23,8779
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0489	R\$ 54,2201
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8485	R\$ 2,2273
TOTAL Material:					R\$ 115,0116	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
143	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	
VALOR:					R\$ 149,29	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 23,30	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 31,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 180,60	

C4992 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\$ 282,9000	R\$ 3,5363
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5363	
VALOR:					R\$ 3,54	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 0,20	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 0,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,28	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,7200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 232,9100	R\$ 0,3081
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453



VALOR:	R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,05
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,42

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1753	R\$ 1,1753
TOTAL Material:						R\$ 1,1753

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,7200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 232,9100	R\$ 0,2054
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 17,1400	R\$ 0,0302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0302

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,04
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 87,3900	R\$ 0,0171
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 274,1100	R\$ 2,6336
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,7200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 232,9100	R\$ 2,2834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5041



VALOR:	R\$ 5,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,69
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 6,58

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,5200	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 154,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9555	R\$ 0,9448
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9555	R\$ 0,6481
TOTAL Material:						R\$ 1,5929

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,01
VALOR:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 5,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,3900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 156,2800	R\$ 1,3892
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 57,6600	R\$ 0,1563
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 167,6400	R\$ 0,2906
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5900	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9000	R\$ 0,0144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,8800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 213,3500	R\$ 0,9482
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,0800	R\$ 0,0220
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 96,0500	R\$ 0,3543
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1770

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809	



VALOR:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,62
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 4,31

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 186,8003	R\$ 186,8003
TOTAL Material:					R\$ 186,8003	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1730	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 391,7300	R\$ 151,2078
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 375,7200	R\$ 11,2716
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,0700	R\$ 56,7630
TOTAL Serviço:					R\$ 219,2424	

VALOR:	R\$ 415,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 117,61
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 87,07
VALOR COM BDI:	R\$ 502,29

C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 391,7300	R\$ 1.026,3326
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,0700	R\$ 575,1984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024



TOTAL Serviço:	R\$ 1.601,5310
VALOR:	R\$ 1.601,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 830,53
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 335,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.937,37

C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 186,8003	R\$ 373,6006
TOTAL Material:					R\$ 373,6006

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3460

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 391,7300	R\$ 302,4156
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 375,7200	R\$ 22,5432
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,0700	R\$ 56,7630
TOTAL Serviço:					R\$ 381,7218

VALOR:	R\$ 773,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 205,94
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 162,24
VALOR COM BDI:	R\$ 935,91

C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 391,7300	R\$ 1.798,4324
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,0700	R\$ 844,5073
TOTAL Serviço:					R\$ 2.642,9397

VALOR:	R\$ 2.642,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.371,05
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 554,22
VALOR COM BDI:	R\$ 3.197,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 218,8764	R\$ 437,7528
TOTAL Material:					R\$ 437,7528

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9325

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 391,7300	R\$ 446,9639
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 375,7200	R\$ 30,0576
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,0700	R\$ 70,6384
TOTAL Serviço:					R\$ 547,6599



VALOR:	R\$ 1.008,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 293,71
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 211,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.219,80

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 391,7300	R\$ 2.155,2985
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,0700	R\$ 1.166,7950
TOTAL Serviço:					R\$ 3.322,0935

VALOR:	R\$ 3.322,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.722,90
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 696,64
VALOR COM BDI:	R\$ 4.018,73

C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 218,8764	R\$ 656,6292
TOTAL Material:					R\$ 656,6292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 391,7300	R\$ 670,2500
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 375,7200	R\$ 45,0864
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,0700	R\$ 70,6384

TOTAL Serviço: R\$ 785,9748



VALOR:	R\$ 1.475,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 421,13
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 309,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.784,63

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 391,7300	R\$ 2.979,8901
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,0700	R\$ 1.547,7378

TOTAL Serviço: R\$ 4.527,6279

VALOR:	R\$ 4.527,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2.348,31
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 949,44
VALOR COM BDI:	R\$ 5.477,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 282,9000	R\$ 3,5363

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,5363

VALOR:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,74
VALOR COM BDI:	R\$ 4,28

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,8300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 375,7200	R\$ 112,7160
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,5500	R\$ 43,1825
TOTAL Serviço:						R\$ 155,8985



VALOR:	R\$ 391,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 203,77
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 82,15
VALOR COM BDI:	R\$ 473,88

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,3900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 274,1100	R\$ 3,8071
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 76,7200	R\$ 0,0533
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 232,9100	R\$ 3,0731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,1400	R\$ 0,4761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4761
VALOR:						R\$ 7,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 0,81
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 1,55
VALOR COM BDI:						R\$ 8,96

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5351	R\$ 195,3115
TOTAL Material:						R\$ 195,3115
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4100	R\$ 9,0106
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0106



VALOR:	R\$ 375,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 117,49
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 78,79
VALOR COM BDI:	R\$ 454,51

IC CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9555	R\$ 21,8490
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9555	R\$ 1,9419
TOTAL Material:					R\$ 49,5209

VALOR:	R\$ 49,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 59,90

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,9100	R\$ 71,9100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9555	R\$ 21,8490
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9555	R\$ 1,9419
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9555	R\$ 32,7736
TOTAL Material:					R\$ 154,2045

VALOR:	R\$ 154,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 32,34
VALOR COM BDI:	R\$ 186,54

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9555	R\$ 22,6510
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9555	R\$ 2,0131
TOTAL Material:					R\$ 50,3941

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024



VALOR:	R\$ 50,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 10,57
VALOR COM BDI:	R\$ 60,96

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,9100	R\$ 71,9100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9555	R\$ 22,6510
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9555	R\$ 2,0131
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9555	R\$ 33,9764
TOTAL Material:					R\$ 156,2805

VALOR:	R\$ 156,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 32,77
VALOR COM BDI:	R\$ 189,05

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9555	R\$ 54,1365
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9555	R\$ 4,8114
TOTAL Material:					R\$ 87,3879

VALOR:	R\$ 87,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,57
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 18,33
VALOR COM BDI:	R\$ 105,72

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,5200	R\$ 105,5200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9555	R\$ 54,1365
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9555	R\$ 4,8114
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9555	R\$ 81,2048
TOTAL Material:					R\$ 274,1127



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024



VALOR:	R\$ 274,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,57
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 57,48
VALOR COM BDI:	R\$ 331,59

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 131,7000	R\$ 131,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,9555	R\$ 48,8367
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9555	R\$ 3,3759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,9555	R\$ 73,2550
TOTAL Material:					R\$ 282,8976	

VALOR:	R\$ 282,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 59,32
VALOR COM BDI:	R\$ 342,22

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9555	R\$ 26,6477
02	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9555	R\$ 2,5730
TOTAL Material:					R\$ 57,6607	

VALOR:	R\$ 57,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 12,09
VALOR COM BDI:	R\$ 69,75

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,4500	R\$ 74,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9555	R\$ 26,6477
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9555	R\$ 2,5730
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9555	R\$ 35,5302
TOTAL Material:					R\$ 167,6409	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024



VALOR:	R\$ 167,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,57
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 35,15
VALOR COM BDI:	R\$ 202,79

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9555	R\$ 11,7403
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9555	R\$ 1,0305
TOTAL Material:					R\$ 33,6208	

VALOR:	R\$ 33,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 40,67

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,1000	R\$ 55,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9555	R\$ 11,7403
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9555	R\$ 1,0305
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9555	R\$ 13,0448
TOTAL Material:					R\$ 101,7656	

VALOR:	R\$ 101,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 21,34
VALOR COM BDI:	R\$ 123,11

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,7505	R\$ 4,5501
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,0489	R\$ 5,1810
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,1859	R\$ 2,6372
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,5291	R\$ 0,5435
TOTAL Material:					R\$ 12,9118	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1600
VALOR:						R\$ 63,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 32,53
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 13,23
VALOR COM BDI:						R\$ 76,30



I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9555	R\$ 2,3595
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9555	R\$ 0,2278
TOTAL Material:						R\$ 2,5873
VALOR:						R\$ 2,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 0,54
VALOR COM BDI:						R\$ 3,13

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9555	R\$ 2,3595
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9555	R\$ 0,2278
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9555	R\$ 1,3109
TOTAL Material:						R\$ 3,8982
VALOR:						R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,72

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9080	R\$ 105,5160
TOTAL Material:						R\$ 105,5160
VALOR:						R\$ 105,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 22,13
VALOR COM BDI:						R\$ 127,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9080	R\$ 82,0680
TOTAL Material:					R\$ 82,0680	
VALOR:					R\$ 82,07	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 17,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 99,28	



I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9080	R\$ 71,9072
TOTAL Material:					R\$ 71,9072	
VALOR:					R\$ 71,91	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 15,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,99	

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9080	R\$ 71,9072
TOTAL Material:					R\$ 71,9072	
VALOR:					R\$ 71,91	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 15,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,99	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,9080	R\$ 131,6996
TOTAL Material:					R\$ 131,6996	
VALOR:					R\$ 131,70	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 27,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 159,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA /CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	31 DE JANEIRO DE 2024

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,9080	R\$ 74,4474
TOTAL Material:					R\$ 74,4474	
VALOR:					R\$ 74,45	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 15,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 90,06	



I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9080	R\$ 55,1028
TOTAL Material:					R\$ 55,1028	
VALOR:					R\$ 55,10	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 11,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,65	

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9080	R\$ 90,8610
TOTAL Material:					R\$ 90,8610	
VALOR:					R\$ 90,86	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 19,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 109,91	

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,9080	R\$ 58,6200
TOTAL Material:					R\$ 58,6200	
VALOR:					R\$ 58,62	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 12,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,91	