



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01

PROPOSTA DE PREÇOS

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

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: Quantum Comercial & Técnica Ltda
- Inscrição CNPJ: Nº 33.650.363/0001-21
- Inscrição Estadual: Nº 06.962574-3
- Endereço Completo: Rua Vinte e Quatro Nº 11, José Walter, Fortaleza - Ceará, CEP: 60.750-380;
- Nº Telefone: 85 – 98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Jeová Rocha de Souza
- Inscrição CPF: Nº 214.080.843-68
- Nº Celular: 85 99735-6008 - E-mail: jeovarocha@gmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: 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.

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO R\$
1.00	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.	R\$ 1.193.521,36

(UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

5. validade da Proposta de Preços

- 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 a todas do edital de seus anexos relativo à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico - Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.
- **Planilhas em anexo são partes integrantes desta proposta de preços.**

Fortaleza – Ce. 30 de janeiro de 2024.

**JEOVA ROCHA
DE SOUZA**

Assinado digitalmente por JEOVA ROCHA
DE SOUZA
ND: CN=JEOVA ROCHA DE SOUZA, E=
jeovarocha9983@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.01.30 09:27:21-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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.				
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01	DATA :	30/01/2024	BDI :	20,97%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (71,07%)-INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIOS)			100,00	R\$ 343,78	R\$ 415,87	R\$ 34.378,00	R\$ 41.587,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 152,27	R\$ 184,20	R\$ 77.569,20	R\$ 93.755,70
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 4.724,10	R\$ 5.715,90
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 8.100,00	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 55.958,34	R\$ 67.519,98
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 6.959,52	R\$ 8.409,42
3 TERRAPLANAGEM									
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,55	R\$ 6,71	R\$ 183.277,21	R\$ 221.583,79
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\$ 5,32	R\$ 247.011,42	R\$ 298.659,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 119.542,97	R\$ 144.640,39
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,55	R\$ 6,71	R\$ 73.391,20	R\$ 88.730,62
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\$ 5,32	R\$ 98.912,84	R\$ 119.594,61
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 47.869,58	R\$ 57.919,54
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES									
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 421,44	R\$ 509,82	R\$ 26.972,16	R\$ 32.628,48
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.610,74	R\$ 1.948,51	R\$ 25.771,84	R\$ 31.176,16
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 785,81	R\$ 950,59	R\$ 6.286,48	R\$ 7.604,72
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.658,19	R\$ 3.215,61	R\$ 5.316,38	R\$ 6.431,22
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.023,20	R\$ 1.237,77	R\$ 8.185,60	R\$ 9.902,16
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.341,20	R\$ 4.041,85	R\$ 6.682,40	R\$ 8.083,70
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.497,36	R\$ 1.811,36	R\$ 11.978,88	R\$ 14.490,88
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.553,70	R\$ 5.508,61	R\$ 9.107,40	R\$ 11.017,22



QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA
 RUA VINTE E QUATRO Nº 11 - JOSÉ WALTER - FORT. - CE - CEP: 60.750-380
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-99735-6008 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	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.				DATA :	30/01/2024	BDI :	20,97%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE				PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.							
					Fonte Ref.			06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		SERVIÇOS DIVERSOS							
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 3,02	R\$ 4,38	R\$ 4.724,10	R\$ 5.715,90
VALOR TOTAL:								R\$ 1.193.521,36	

Um Milhão Cento e Noventa e Três Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Trinta e Seis centavos

**JEOVA
ROCHA DE
SOUZA**

Assinado digitalmente por JEOVA
ROCHA DE SOUZA
ND: CN=JEOVA ROCHA DE SOUZA, E
=jovarochoa9983@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.01.30 09:27:42-03100.
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.103





QUANTUM

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.587,00	3,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.755,70	7,86%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 664.883,45	55,71%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.244,77	22,31%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.334,54	10,17%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.715,90	0,48%



VALOR TOTAL: R\$ 1.193.521,36 100,00%

Um Milhão Cento e Noventa e Três Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Trinta e Seis centavos

**JEOVA
ROCHA
DE SOUZA**

Assinado digitalmente por JEOVA ROCHA DE SOUZA
ND: CN=JEOVA ROCHA DE SOUZA, E=jeovarocha9983@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.01.30 09:28:03-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (71,07% -INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIOS) (%)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (71,07% - INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIOS)		%	1,00000000	R\$ 343,78	R\$ 343,78
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 343,78

VALOR:	R\$ 343,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 72,09

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8900	R\$ 35,5878
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5000	R\$ 24,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:					R\$ 117,9923

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800

VALOR:	R\$ 152,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 31,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,5500	R\$ 3,6194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6194

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,76



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	SEINFRA: CIPA 1027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.				



2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 238,2000	R\$ 0,3151
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3151

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,08

2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:						R\$ 1,2100

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 238,2000	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2101

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.



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 MÃO DE OBRA:	R\$ 0,06
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,18
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,9000	R\$ 0,0174
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,4600	R\$ 2,6946
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 238,2000	R\$ 2,3353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0473

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5041
					VALOR:	R\$ 5,55
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,69
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,06
					VALOR MATERIAL:	R\$ 4,49
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (20.97%):	R\$ 1,16

3.2. 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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1300	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,5200	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9690
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6647
					TOTAL Material:	R\$ 1,6337
					FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
					DMT:	R\$ 5,01
					VALOR:	R\$ 4,40
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,00

(Handwritten signature in blue ink)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,97%			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DEBONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	PROPRIA:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.					



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,40
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,6500	R\$ 1,4191
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4100	R\$ 0,1584
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 171,2400	R\$ 0,2968
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,0800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 218,0600	R\$ 0,9692
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2900	R\$ 0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,0000	R\$ 0,3615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809	
VALOR:					R\$ 3,62	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 0,62	
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,97	
VALOR MATERIAL:					R\$ 2,65	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 0,76	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 88,9000	R\$ 0,0174
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 280,4600	R\$ 2,6946
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 238,2000	R\$ 2,3353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0473
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5041	
VALOR:					R\$ 5,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,97%		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 1,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,1300	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 157,5200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9690
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6647
TOTAL Material:						R\$ 1,6337

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,6500	R\$ 1,4191
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,4100	R\$ 0,1584
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 171,2400	R\$ 0,2968
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0000	R\$ 0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,0800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 218,0600	R\$ 0,9692
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2900	R\$ 0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,0000	R\$ 0,3615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2439

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%																
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROPRIA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	PROPRIA	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PROPRIA	PROPRIA		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	PROPRIA	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
PROPRIA	PROPRIA		0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.																			



TOTAL Mão de Obra:	RS 0,3809
--------------------	-----------

VALOR:	RS 3,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 0,62
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 0,97
VALOR MATERIAL:	RS 2,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (20.97%):	RS 0,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,6500	R\$ 191,6500
TOTAL Material:					R\$ 191,6500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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:					RS 9,1730

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 394,0600	R\$ 152,1072
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,3600	R\$ 11,4408
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,4100	R\$ 57,0690
TOTAL Serviço:					RS 220,6170

VALOR:	RS 421,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 117,61
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 177,79
VALOR MATERIAL:	RS 243,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (20.97%):	RS 88,38

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 394,0600	R\$ 1.032,4372
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,4100	R\$ 578,2992
TOTAL Serviço:					RS 1.610,7364

VALOR:	RS 1,610,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 830,58
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 1.260,37
VALOR MATERIAL:	RS 350,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 337,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 191,6500	R\$ 383,3000
TOTAL Material:					R\$ 383,3000

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 394,0600	R\$ 304,2143
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 381,3600	R\$ 22,8816
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,4100	R\$ 57,0690
TOTAL Serviço:					R\$ 384,1649

VALOR:	R\$ 785,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 205,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 310,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 475,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 164,78

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 394,0600	R\$ 1.809,1295
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 63,4100	R\$ 849,0599
TOTAL Serviço:					R\$ 2.658,1894

VALOR:	R\$ 2.658,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.371,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.078,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 579,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 557,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024			BDI : 20,97%		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	27	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 224,5600	R\$ 449,1200
					TOTAL Material:	R\$ 449,1200

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 394,0600	R\$ 449,6225
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,3600	R\$ 30,5088
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,4100	R\$ 71,0192
					TOTAL Serviço:	R\$ 551,1505

VALOR:	R\$ 1.023,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 293,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 442,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 580,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 214,57

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 394,0600	R\$ 2.168,1181
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,4100	R\$ 1.173,0850
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.341,2031

VALOR:	R\$ 3.341,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1.723,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.614,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 727,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 700,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 224,5600	R\$ 673,6800
					TOTAL Material:	R\$ 673,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%														
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM-DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM-DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM-DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.																	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,6610

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\$ 394,0600	R\$ 674,2367
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,3600	R\$ 45,7632
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,4100	R\$ 71,0192
					TOTAL Serviço:	R\$ 791,0191

VALOR:	R\$ 1.497,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 421,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 633,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 863,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 314,00

5.8. 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\$ 394,0600	R\$ 2.997,6144
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,4100	R\$ 1.556,0814
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.553,6958

VALOR:	R\$ 4.553,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2.348,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3.562,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 991,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 954,91

6.1. 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\$ 289,5500	R\$ 3,6194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6194

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
 QUANTUM	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%														
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.																		



CXXX1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (71,07% -INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIOS) (%)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (71,07% - INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIOS)		%	1,00000000	R\$ 343,78	R\$ 343,78
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 343,78

VALOR:	R\$ 343,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 72,09

**JEOVA
ROCHA DE
SOUZA**

Assinado digitalmente por JEOVA
ROCHA DE SOUZA
ND: CN=JEOVA ROCHA DE SOUZA,
E=jeovarocha9983@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.01.30 09:33:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 381,3600	R\$ 114,4080
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 38,1100	R\$ 43,8265
TOTAL Serviço:					R\$ 158,2345

VALOR:	R\$ 394,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 203,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 306,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 87,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 82,63

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 280,4600	R\$ 3,8953
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,9600	R\$ 0,0541
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,2000	R\$ 3,1429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,0923

Mão de Obra	FONTE	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\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 1,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 200,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 QUANTUM	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM-DESONERAÇÃO PROPRIETÁRIO: SEINFRA	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF.: 05/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5700	R\$ 9,2051
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,2051

VALOR:	R\$ 381,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 117,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 172,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 208,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 79,97

I0576 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\$ 0,9800	R\$ 22,4093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9917
					TOTAL Material:	R\$ 50,1310

VALOR:	R\$ 50,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 10,51

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\$ 73,7800	R\$ 73,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9800	R\$ 22,4093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9917
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9800	R\$ 33,6139
					TOTAL Material:	R\$ 157,5249

VALOR:	R\$ 157,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 131,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 33,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 HORA: 112,76% MES: 71,07% REF.: 05/2021		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.				

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9800	R\$ 23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0648
TOTAL Material:						R\$ 51,0268
VALOR:						R\$ 51,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 15,83
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 25,73
VALOR MATERIAL:						R\$ 25,29
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 10,70

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,7800	R\$ 73,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9800	R\$ 23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9800	R\$ 34,8476
TOTAL Material:						R\$ 159,6542
VALOR:						R\$ 159,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 15,82
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 25,73
VALOR MATERIAL:						R\$ 133,92
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 33,48

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
TOTAL Material:						R\$ 88,8994
VALOR:						R\$ 88,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 17,56
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 28,44
VALOR MATERIAL:						R\$ 60,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 QUANTUM	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027-SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07% REF.: 05/2021 PRÓPRIA: 0,00% 0,00%		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.				

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 18,64

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	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\$ 108,2700	R\$ 108,2700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9800	R\$ 83,2870
TOTAL Material:					R\$ 280,4564

VALOR:	R\$ 280,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 252,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 58,81

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
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 135,1400	R\$ 135,1400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,9800	R\$ 50,0889
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9800	R\$ 3,4624
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,9800	R\$ 75,1334
TOTAL Material:					R\$ 289,5547

VALOR:	R\$ 289,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 263,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 60,72

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\$ 0,9800	R\$ 27,3309
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9800	R\$ 2,6389

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 QUANTUM	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTE: SEINFRA PRÓPRIA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07% REF.: 05/2021	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.			



TOTAL Material:	RS 58,4098
VALOR:	RS 58,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 28,44
VALOR MATERIAL:	RS 29,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (20.97%):	RS 12,25

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

Material	DESCR. 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\$ 76,3900	R\$ 76,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9800	R\$ 27,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9800	R\$ 2,6389
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9800	R\$ 36,4412
TOTAL Material:						RS 171,2410

VALOR:	RS 171,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 28,44
VALOR MATERIAL:	RS 142,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (20.97%):	RS 35,91

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

Material	DESCR. 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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569
TOTAL Material:						RS 33,9483

VALOR:	RS 33,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	RS 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 20,85
VALOR MATERIAL:	RS 13,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (20.97%):	RS 7,12

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

Material	DESCR. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024			BDI : 20,97%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	SEINFRA: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 027-SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,5400	R\$ 56,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9800	R\$ 13,3793

TOTAL Material: R\$ 103,8676

VALOR:	R\$ 103,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 83,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 21,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,3400	R\$ 4,6680
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,3600	R\$ 5,3148
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5300	R\$ 2,7060
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,5580

TOTAL Material: R\$ 13,2468

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,1600

VALOR:	R\$ 63,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 50,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 13,30

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2336

TOTAL Material: R\$ 2,6536

VALOR:	R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,56

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4200
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2336
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3445
TOTAL Material:					R\$ 3,9981

VALOR:	R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,84

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 108,2700
TOTAL Material:					R\$ 108,2700

VALOR:	R\$ 108,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 108,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 22,70

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 84,2100
TOTAL Material:					R\$ 84,2100

VALOR:	R\$ 84,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 84,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 17,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%														
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-SEM-DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027-SEM-DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027-SEM-DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.																		



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0100	R\$ 73,7840
TOTAL Material:						R\$ 73,7840
VALOR:						R\$ 73,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 73,78
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 15,47

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0100	R\$ 73,7840
TOTAL Material:						R\$ 73,7840
VALOR:						R\$ 73,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 73,78
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 15,47

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,0100	R\$ 135,1370
TOTAL Material:						R\$ 135,1370
VALOR:						R\$ 135,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 135,14
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 28,34

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0100	R\$ 76,3905
TOTAL Material:						R\$ 76,3905
VALOR:						R\$ 76,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 76,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	PRÓPRIA	027-SEM-DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.			71,07%	05/2021



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 16,02

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0100	R\$ 56,5410
TOTAL Material:					R\$ 56,5410

VALOR:	R\$ 56,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 56,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 11,86

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 93,2325
TOTAL Material:					R\$ 93,2325

VALOR:	R\$ 93,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 93,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 19,55

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 60,1500
TOTAL Material:					R\$ 60,1500

VALOR:	R\$ 60,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 12,61

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400

 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	127,SEM DESGNERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	71,07%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9800	R\$ 43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9800	R\$ 4,3268
					TOTAL Material:	R\$ 79,0822

VALOR:	R\$ 79,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 16,58

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,2100	R\$ 84,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9800	R\$ 43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9800	R\$ 4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9800	R\$ 54,7693
					TOTAL Material:	R\$ 218,0615

VALOR:	R\$ 218,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 187,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 45,73

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4400

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 5,96

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,940
VALOR:	R\$ 30,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 6,49

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500	
VALOR:					R\$ 20,85	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,54	
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 20,85	
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 4,37	

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	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 MÃO DE OBRA:					R\$ 25,73	
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 5,40	

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	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 MÃO DE OBRA:					R\$ 25,73	
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (20.97%):	R\$ 5,40
---------------------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	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 MÃO DE OBRA:	R\$ 25,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 5,40

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4400
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 5,96

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8500
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 4,37

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,440
VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 5,96

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 20,85
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 4,37

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,9500	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,8700	R\$ 6,1100
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,5600	R\$ 4,1576
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,2676

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1400	R\$ 6,3736
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,5300	R\$ 1,2765
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,8600	R\$ 8,0244
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6900	R\$ 0,0512
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1100	R\$ 0,4266
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 600,9200	R\$ 0,3005
TOTAL Material:					R\$ 16,4528

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,1600	R\$ 1,3035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3859

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%														
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
PRÓPRIA		0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.																	



VALOR:	R\$ 38,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 7,99

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744

TOTAL Material: R\$ 22,6183

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 4,74

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9411

TOTAL Material: R\$ 23,5594

VALOR:	R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 4,94

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
 QUANTUM	OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%														
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.																		

TOTAL Material:	RS 77,9615
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 77,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 49,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 16,35

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,2300	R\$ 93,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040

TOTAL Material:	RS 238,1955
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 238,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 209,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 49,95

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9800	R\$ 7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8268

TOTAL Material:	RS 29,2888
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 29,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 6,14

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



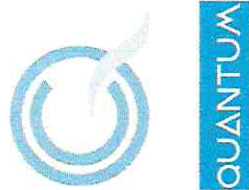
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 60,1500	R\$ 60,1500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9800	R\$ 7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9800	R\$ 8,5635

TOTAL Material:	R\$ 98,023
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 98,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 77,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 20,55

JEOVA ROCHA DE SOUZA

Assinado digitalmente por JEOVA ROCHA DE SOUZA
 ND: CN=JEOVA ROCHA DE SOUZA, E=jeovarocha9883@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.01.30 09:33:50-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 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.

PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.

DATA: 30/01/2024

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: PRÓPRIA

BDI: 20,97%

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

Data Ref.: 05/2021

PROPRIA: 0,00%

0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.587,00	15,80 % R\$ 6.570,75	16,42 % R\$ 6.828,59	16,42 % R\$ 6.828,59	16,42 % R\$ 6.828,59	16,64 % R\$ 7.751,82	16,30 % R\$ 6.778,66	100,00 % R\$ 41.587,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.755,70	100,00 % R\$ 93.755,70						100,00 % R\$ 93.755,70
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 664.883,45	15,00 % R\$ 99.732,52	17,50 % R\$ 116.354,60	17,50 % R\$ 116.354,60	17,50 % R\$ 116.354,60	17,50 % R\$ 116.354,60	15,00 % R\$ 99.732,53	100,00 % R\$ 664.883,45
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.244,77	15,00 % R\$ 39.936,72	17,50 % R\$ 46.592,83	17,50 % R\$ 46.592,83	17,50 % R\$ 46.592,83	17,50 % R\$ 46.592,83	15,00 % R\$ 39.936,73	100,00 % R\$ 266.244,77
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 121.334,54	15,00 % R\$ 18.200,18	17,50 % R\$ 21.233,54	17,50 % R\$ 21.233,54	17,50 % R\$ 21.233,54	17,50 % R\$ 21.233,54	15,00 % R\$ 18.200,20	100,00 % R\$ 121.334,54
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.715,90				50,00 % R\$ 2.857,95	50,00 % R\$ 2.857,95		100,00 % R\$ 5.715,90
		R\$ 1.193.521,36	R\$ 258.195,87	R\$ 191.009,56	R\$ 191.009,56	R\$ 193.867,51	R\$ 194.790,74	R\$ 164.648,12	R\$ 1.193.521,36
			R\$ 258.195,87	R\$ 449.205,43	R\$ 640.214,99	R\$ 834.082,50	R\$ 1.028.873,24	R\$ 1.193.521,36	

**JEOVA
ROCHA DE
SOUZA**

Assinado digitalmente por JEOVA
ROCHA DE SOUZA
ND: CN=JEOVA ROCHA DE SOUZA, E=jeovarocha995@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.01.30 09:34:06-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

 QUANTUM		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		OBRA: 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.	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,97%		
PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE.	SEINFRA: 027-SEM-DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 05/2021
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,68%

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,40%
L	LUCROS	7,54%
TOTAL		7,94%

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,97%

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

**JEOVA
ROCHA DE
SOUZA**

Assinado digitalmente por JEOVA
ROCHA DE SOUZA
ND: CN=JEOVA ROCHA DE SOUZA,
E=jeovarocha9983@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.01.30 09:34:34-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,97%			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	07/SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

**JEOVA
ROCHA DE
SOUZA**

Assinado digitalmente por JEOVA
ROCHA DE SOUZA
ND: CN=JEOVA ROCHA DE SOUZA,
E=jovarocha9983@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.01.30 09:34:51-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0