

**CARTA DE PROPOSTA**

**Nova Russas 31 de Janeiro de 2024**

À  
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ  
Att: Comissão de Licitação

Pelo presente instrumentos, vimos apresentar nossa proposta escritas, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº **PMH-221223-CP01/2023**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

Prezados (as) senhores (as),

**PROPONENTE:**

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES –EIRELI**

**CNPJ nº: 17.874.427/0001-11**

**ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL:(88) 99711-4471**

**E-MAIL: [araujobatalha@hotmail.com](mailto:araujobatalha@hotmail.com)**

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.**

RESUMOS DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	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\$ 1.193.368,19 (Um Milhão Cento e Noventa e Três Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Dezenove centavos)

Apresente proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

. nos preços estão inclusos todos os custos operacionais; encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outra que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

. O objeto cotado atende as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificações 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.

\_\_\_\_\_  
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF: 042.329.233-14  
RG: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal

\_\_\_\_\_  
JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/D  
Eng. Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 33.357,00</b>
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	R\$ 333,57	R\$ 33.357,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 122.576,20</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 222,60	R\$ 2.671,20
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 5,59	R\$ 7.294,95
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	22.500,00	R\$ 0,52	R\$ 11.700,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	46.246,56	R\$ 1,95	R\$ 90.180,79
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	28.998,00	R\$ 0,37	R\$ 10.729,26
3		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 499.735,84</b>
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 8,24	R\$ 272.108,86
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	56.138,96	R\$ 0,99	R\$ 55.577,57
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	33.022,92	R\$ 5,21	R\$ 172.049,41
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 200.113,34</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 8,24	R\$ 108.962,79
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	22.480,19	R\$ 0,99	R\$ 22.255,39
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	13.223,64	R\$ 5,21	R\$ 68.895,16
5		<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>					<b>R\$ 123.421,96</b>
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 563,43	R\$ 36.059,52
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.785,23	R\$ 28.563,68
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.063,90	R\$ 8.511,20
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.947,03	R\$ 5.894,06
5.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.361,00	R\$ 10.888,00
5.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.703,35	R\$ 7.406,70
5.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 2.000,44	R\$ 16.003,52
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.047,64	R\$ 10.095,28
6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 7.294,95</b>
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.305,00	R\$ 5,59	R\$ 7.294,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 206.868,90</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 986.499,29</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.193.368,19</b>	

**Um Milhão Cento e Noventa e Três Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Dezenove centavos**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA : 31/01/2024</b>	<b>BDI : 20,97%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	HIDROLÂNDIA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%



**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**  
 CPF: 042.329.233-14  
 RG: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

**JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE Nº 49586/D  
 Eng. Civil

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:**  
**04232923314**

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314  
 DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:**  
**03169611321**

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
 DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	HIDROLÂNDIA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,60%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	1,00000000	R\$ 333,57	R\$ 333,57
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						R\$ 333,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 333,57</b>

### 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\$ 56,6100	R\$ 57,7422
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 39,7500	R\$ 39,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 20,0600	R\$ 90,2700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,7080
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 191,4702
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81637392	R\$ 17,1400	R\$ 31,1326
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,1326
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,60</b>

### 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	0,01231549	R\$ 453,9000	R\$ 5,5900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 5,5900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,59</b>

### 2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,7900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130114	R\$ 368,8600	R\$ 0,4799
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,4799
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00260229	R\$ 17,1400	R\$ 0,0446
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,0446

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	HIDROLÂNDIA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
---------------	-----------------

### 2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,95</b>

### 2.5. 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\$ 108,7900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00093965	R\$ 368,8600	R\$ 0,3466
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,3466</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00129589	R\$ 17,1400	R\$ 0,0222
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

### 3.208 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	0,00019357	R\$ 126,5300	R\$ 0,0245
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00948495	R\$ 437,4300	R\$ 4,1490
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,7900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00967852	R\$ 368,8600	R\$ 3,5700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,7435</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02903555	R\$ 17,1400	R\$ 0,4977
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,24</b>

### 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\$ 65,3200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 239,6400	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
			CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 1,5900	R\$ 1,5722
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	R\$ 1,5900	R\$ 1,0785
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6507</b>

<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,99</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,7700	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00874800	R\$ 243,0900	R\$ 2,1266
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00266814	R\$ 77,0600	R\$ 0,2056
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00170586	R\$ 260,2100	R\$ 0,4439
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074358	R\$ 4,3100	R\$ 0,0032
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00363043	R\$ 6,4900	R\$ 0,0236
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,0500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00437400	R\$ 334,6200	R\$ 1,4636
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074358	R\$ 34,5400	R\$ 0,0257
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00363043	R\$ 146,0900	R\$ 0,5304
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,8226</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02245025	R\$ 17,1400	R\$ 0,3848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3848</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,21</b>	

### 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	0,00019357	R\$ 126,5300	R\$ 0,0245
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00948495	R\$ 437,4300	R\$ 4,1490
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,7900	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00967852	R\$ 368,8600	R\$ 3,5700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 7,7435</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	HIDROLÂNDIA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02903555	R\$ 17,1400	R\$ 0,4977
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,4977
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,24</b>

<b>4. J3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,3200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 239,6400	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5722
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 1,5900	R\$ 1,0785
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,6507
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,68X + 0,99</b>
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,99</b>

<b>4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,7700	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00874800	R\$ 243,0900	R\$ 2,1266
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00266814	R\$ 77,0600	R\$ 0,2056
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00170586	R\$ 260,2100	R\$ 0,4439
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074358	R\$ 4,3100	R\$ 0,0032
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00363043	R\$ 6,4900	R\$ 0,0236
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,0500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00437400	R\$ 334,6200	R\$ 1,4636
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074358	R\$ 34,5400	R\$ 0,0257
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00363043	R\$ 146,0900	R\$ 0,5304
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,8226
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02245025	R\$ 17,1400	R\$ 0,3848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,3848
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMÓP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.1. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	1,00000000	R\$ 310,9800	R\$ 310,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 310,9800</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09634617	R\$ 23,1700	R\$ 2,2323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38538469	R\$ 17,1400	R\$ 6,6055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,8378</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37189624	R\$ 448,3400	R\$ 166,7360
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02890386	R\$ 510,2200	R\$ 14,7473
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,86711557	R\$ 71,6500	R\$ 62,1288
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 243,6121</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 563,43</b>

### 5.2. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES 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	2,55855638	R\$ 448,3400	R\$ 1.147,1032
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,90611992	R\$ 71,6500	R\$ 638,1235
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.785,2267</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.785,23</b>

### 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\$ 310,9800	R\$ 621,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 621,9600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19233946	R\$ 23,1700	R\$ 4,4565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76935785	R\$ 17,1400	R\$ 13,1868
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,6433</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	HIDROLÂNDIA-CE	CAEMA	2019/12	116,66%	-	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMÓP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMÓP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMÓP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,74243032	R\$ 448,3400	R\$ 332,8612
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,05770184	R\$ 510,2200	R\$ 29,4406
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,86525380	R\$ 71,6500	R\$ 61,9954
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 424,2972</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.063,90</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,48345120	R\$ 448,3400	R\$ 2.010,1105
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,07632578	R\$ 71,6500	R\$ 936,9187
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.947,0292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.947,03</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	R\$ 364,3800	R\$ 728,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 728,7600</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,24111772	R\$ 23,1700	R\$ 5,5867
I2543	SERVENTE	H	0,96447088	R\$ 17,1400	R\$ 16,5310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,1177</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,10041724	R\$ 448,3400	R\$ 493,3611
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,07715767	R\$ 510,2200	R\$ 39,3674
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,08020738	R\$ 71,6500	R\$ 77,3969
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 610,1254</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.361,00</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,37295402	R\$ 448,3400	R\$ 2.408,9102

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,97%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	HIDROLÂNDIA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		INDISPONÍV	2023/05 - Rio Branco	115,90%	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,06609402	R\$ 71,6500	R\$ 1.294,4356
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3.703,3458</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.703,35</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 364,3800
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>R\$ 1.093,1400</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28918773	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44593866	R\$ 17,1400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>R\$ 31,4839</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,64928999	R\$ 448,3400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,11567509	R\$ 510,2200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,07963419	R\$ 71,6500
					<b>TOTAL Serviço:</b>
					<b>R\$ 875,8182</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 2.000,44</b>

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,42867144	R\$ 448,3400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,96471634	R\$ 71,6500
					<b>TOTAL Serviço:</b>
					<b>R\$ 5.047,6425</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 5.047,64</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01231549	R\$ 453,9000
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>
					<b>R\$ 5,5900</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 5,59</b>

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF: 042.329.233-14  
RG: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/D  
Eng. Civil



PAULO  
HENRIQUE  
SOUSA DE  
ARAÚJO:  
042329233  
14

Assinado digitalmente por  
PAULO HENRIQUE SOUSA  
DE ARAÚJO:04232923314  
DN: C=BR,  
OU=Videoconferencia,  
OU=39148904000102,  
OU=AC SyngularID Multipla,  
O=ICP-Brasil, CN=PAULO  
HENRIQUE SOUSA DE  
ARAÚJO:04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização: sua localização  
de assinatura aqui

JOSE  
WEBEM  
MENDES  
DE  
HOLANDA  
FILHO:  
0316961132  
1

Assinado digitalmente por  
JOSE WEBEM MENDES  
DE HOLANDA FILHO:  
03169611321  
DN: C=BR,  
OU=Videoconferencia,  
OU=39148904000102,  
OU=AC SyngularID  
Multipla, O=ICP-Brasil,  
CN=JOSE WEBEM  
MENDES DE HOLANDA  
FILHO:03169611321  
Razão: Eu sou o autor  
deste documento  
Localização: sua  
localização de assinatura  
aqui

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located at the bottom of the page. It consists of a large loop on the left and a long horizontal stroke extending to the right.

## 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** HIDROLÂNDIA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE



DATA :	31/01/2024	BDI :	20,97%
VERSÃO	2019/12	HORA	116,68%
CAEMA	2020/12		
CAGEPA	2014 COM DESONERAÇÃO		93,90%
DEOSP	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
DER-MG	2023/08 - Rio Branco		115,90%
INDISPONÍVE	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
NOVACAP	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%
SICRO 2	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,87%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59% 49,84%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12% 48,67%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12% 48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12% 48,67%
Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.357,00	19,98 % R\$ 6.664,73	19,98 % R\$ 6.664,73	19,98 % R\$ 6.664,73	19,91 % R\$ 6.641,38	20,15 % R\$ 6.721,43	100,00 % R\$ 33.357,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 122.576,20	60,00 % R\$ 73.545,72	10,00 % R\$ 12.257,62	10,00 % R\$ 12.257,62	10,00 % R\$ 12.257,62	10,00 % R\$ 12.257,62	100,00 % R\$ 122.576,20
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 499.735,84	16,50 % R\$ 82.456,41	21,00 % R\$ 104.944,53	21,00 % R\$ 104.944,53	21,00 % R\$ 104.944,53	20,50 % R\$ 102.445,84	100,00 % R\$ 499.735,84
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 200.113,34	16,50 % R\$ 33.018,70	21,00 % R\$ 42.023,80	21,00 % R\$ 42.023,80	21,00 % R\$ 42.023,80	20,50 % R\$ 41.023,24	100,00 % R\$ 200.113,34
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 123.421,96	16,50 % R\$ 20.364,62	21,00 % R\$ 25.918,61	21,00 % R\$ 25.918,61	21,00 % R\$ 25.918,61	20,50 % R\$ 25.301,51	100,00 % R\$ 123.421,96
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.294,95					100,00 % R\$ 7.294,95	100,00 % R\$ 7.294,95
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 206.868,90	21,90 % R\$ 45.304,29	19,44 % R\$ 40.215,31	19,44 % R\$ 40.215,31	19,44 % R\$ 40.215,31	19,78 % R\$ 40.918,68	100,00 % R\$ 206.868,90
		R\$ 1.193.368,19	R\$ 261.354,47	R\$ 232.024,60	R\$ 232.024,60	R\$ 232.001,25	R\$ 235.963,27	R\$ 1.193.368,19
			R\$ 261.354,47	R\$ 493.379,07	R\$ 725.403,67	R\$ 957.404,92	R\$ 1.193.368,19	





Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularIT Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:**  
**04232923314**

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF: 042.329.233-14  
RG: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49586/D  
Eng. Civil

**JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:**  
**03169611321**

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularIT Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	HIDROLANDIA-CE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			-
			-
			99,90%
			-
			115,90%
			-
			-
			112,76%
			71,07%
			86,74%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			87,59%
			49,84%
			86,12%
			48,67%
			86,12%
			48,67%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76%    71,07%**

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF: 042.329.233-14  
RG: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE Nº 49580/D  
Eng. Civil



PAULO  
HENRIQUE  
SOUSA DE  
ARAÚJO:  
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

JOSE  
WEBEM  
MENDES DE  
HOLANDA  
FILHO:  
03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by a long horizontal stroke.

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	HIDROLÂNDIA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INDISPONÍV	2023/05 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,69%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,94%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 20,97%**

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

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
CPF: 042.329.233-14  
RG: 2007028065890 SSP-CE  
Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CREA-CE N° 49586/D  
Eng. Civil

**PAULO  
HENRIQUE  
SOUSA DE  
ARAÚJO:  
042329233  
14**

**JOSE  
WEBEM  
MENDES DE  
HOLANDA  
FILHO:  
03169611321**

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO:04232923314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO:04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui