



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 02 de fevereiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Hidrolândia
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° PMH-221223-CP03**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

Prezados Senhores;

Presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° PMH-221223-CP03**, pelo preço global de **R\$2.475.507,67 (dois milhões quatrocentos e setenta e cinco mil quinhentos e sete reais e sessenta e sete centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-HID.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%)	Composições Próprias	MêS	4,00	R\$ 19.099,07	R\$ 5.162,48	R\$ 24.261,55	R\$ 97.046,20
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 180,88	R\$ 48,89	R\$ 229,77	R\$ 5.156,04
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,88	R\$ 1,32	R\$ 6,20	R\$ 7.936,00
2.3	C3161	LIMPEZA	SEINFRA	M2	54.690,00	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	>5000 M2)	SEINFRA	HA	12,58	R\$ 507,00	R\$ 137,04	R\$ 644,04	R\$ 8.102,02
3 TERRAPLENAGEM									
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 11,84	R\$ 3,20	R\$ 15,04	R\$ 562.466,52
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	37.398,04	R\$ 4,74	R\$ 1,28	R\$ 6,02	R\$ 225.136,20
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 6,33	R\$ 1,71	R\$ 8,04	R\$ 210.262,08
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) / DMT = 10,48KM - DMT: 10,48	SEINFRA	T	49.688,80	R\$ 10,63	R\$ 2,87	R\$ 13,50	R\$ 670.798,80
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	26.152,00	R\$ 4,74	R\$ 1,28	R\$ 6,02	R\$ 157.435,04
5 OBRAS DE ARTES CORRENTES									
5.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 2.321,70	R\$ 627,56	R\$ 2.949,26	R\$ 112.071,88
5.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	171,00	R\$ 765,51	R\$ 206,92	R\$ 972,43	R\$ 166.285,53
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3.644,61	R\$ 985,14	R\$ 4.629,75	R\$ 46.297,50
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 1.454,33	R\$ 393,11	R\$ 1.847,44	R\$ 83.134,80
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	C1609	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 638,95	R\$ 172,71	R\$ 811,66	R\$ 65.744,46
6.2	C0354	CONCRETO	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 204,05	R\$ 55,15	R\$ 259,20	R\$ 31.104,00
6.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	R\$ 4,88	R\$ 1,32	R\$ 6,20	R\$ 7.936,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 526.402,49
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.949.105,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.475.507,67

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Sete reais e Sessenta e Sete centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2


Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	DATA : 02/02/2024	BDI : 27,03%			
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA Composição	028 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	10/2023

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 97.046,20	3,92	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.788,66	1,61	
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 787.602,72	31,82	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.038.495,92	41,95	
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 407.789,71	16,47	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 104.784,46	4,23	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 526.402,49	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.949.105,18	
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.475.507,67	

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Sete reais e Sessenta e Sete centavos


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 356120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI: 27,03%							
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	NES	47,48%	REF.	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA			0,00%	9,00%				

ADM-HID. ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3,59%) (Mês)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596 AUXILIAR DE LABORATORIO	SEINFRA	MES	0,49550000	R\$ 3.348,90	R\$ 1.659,38
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,99100000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.115,49
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,49550000	R\$ 17.326,01	R\$ 8.585,04
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0,49550000	R\$ 5.528,07	R\$ 2.739,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.099,07
					VALOR: R\$ 19.099,07

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4400	R\$ 39,2088
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8500	R\$ 71,3250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
TOTAL Material:					R\$ 144,2963
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5877
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5877
					VALOR: R\$ 180,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 390,4400	R\$ 4,8805
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,8805
					VALOR: R\$ 4,88

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,6500	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 272,8100	R\$ 0,2406
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,2406
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00174780	R\$ 18,4600	R\$ 0,0323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0323
					VALOR: R\$ 0,27

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,3100	R\$ 156,6200
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 170,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96400000	R\$ 19,1000	R\$ 75,7124
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96400000	R\$ 26,4400	R\$ 104,8082
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95500000	R\$ 31,5200	R\$ 156,1816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 336,7022
					VALOR: R\$ 507,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 67,7600	R\$ 0,2790
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 206,8500	R\$ 5,2321
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00319608	R\$ 104,5400	R\$ 0,0205
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 322,3200	R\$ 3,0968

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA			DATA : 02/02/2024			BDI : 27,03%					
	LOCAL:		SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA			SEINFRA		VERSÃO		HORA		MES	REF.	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			Composição		026.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	10/2023	
						PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
I0666		TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)			SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,6500	R\$ 0,0000					
I0779		TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)			SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,8100	R\$ 2,6746					
									TOTAL Equipamento Custo		R\$ 11,3030			
Mão de Obra		I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02914705	R\$ 18,4600	R\$ 0,5381						
									TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,5381			
									VALOR:		R\$ 11,84			

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

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,3500	R\$ 0,0000								
I0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 210,2300	R\$ 1,8687								
I0698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,4300	R\$ 0,2181								
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 224,5800	R\$ 0,3893								
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8000	R\$ 0,0036								
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,7500	R\$ 0,0249								
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,8800	R\$ 0,0000								
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 302,4200	R\$ 1,3441								
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,6900	R\$ 0,0277								
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 122,7600	R\$ 0,4528								
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H											
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,3292							
Mão de Obra		I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02202222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4065						
									TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,4065			
									VALOR:		R\$ 4,74			

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

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 104,5400	R\$ 0,0205								
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 322,3200	R\$ 3,0968								
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,6500	R\$ 0,0000								
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 272,8100	R\$ 2,6746								
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H											
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 5,7919							
Mão de Obra		I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02914705	R\$ 18,4600	R\$ 0,5381						
									TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,5381			
									VALOR:		R\$ 6,33			

144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) / DMT = 10,48KM (T)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,7600	R\$ 0,0000					
I0576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,8500	R\$ 0,0000					
I0688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H								
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0000				
Material		SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2730					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,89110000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8733					
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM								
						TOTAL Material:	R\$ 2,1463				
						FÓRMULA:		Y = 0,89X + 1,30			
						DMT:		R\$ 10,48			
						VALOR:		R\$ 10,63			

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

Serviço		SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 430,8800	R\$ 1.463,6994	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3				
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,8600	R\$ 857,9956	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2.321,6950

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPANHIA:	PROPRIA	HORA:	84,44%
					MES:	47,48%
					REF.:	10/2023
						0,00%
						0,00%

VALOR: R\$ 2.321,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 412,6900	R\$ 412,6900
TOTAL Material:					R\$ 412,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12387500	R\$ 24,1600	R\$ 2,9928
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1397

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 430,8800	R\$ 245,6016
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 448,9600	R\$ 17,9584
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,8600	R\$ 77,1232
TOTAL Serviço:					R\$ 340,6832
VALOR:					R\$ 765,51

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	5,50200000	R\$ 430,8800	R\$ 2.370,7018
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 68,8600	R\$ 1.273,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 3.644,6118
VALOR:					R\$ 3.644,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 412,6900	R\$ 825,3800
TOTAL Material:					R\$ 825,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9856
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2939
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2795

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 430,8800	R\$ 491,6341
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 448,9600	R\$ 35,9168
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,8600	R\$ 77,1232
TOTAL Serviço:					R\$ 604,6741
VALOR:					R\$ 1.454,33

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,3200	R\$ 57,4594
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,9800	R\$ 86,9044
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 298,3638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8851
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,85600000	R\$ 18,4600	R\$ 292,7018

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI: 27,03%							
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	025.1 COM DESONERACAO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PROPRIA		0,00%	9,00%					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 340,5869

VALOR: R\$ 638,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 120,9000	R\$ 54,4050
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 54,4050
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 16,2200
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 343,1700	R\$ 6,5889
I2222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,5300	R\$ 94,5300
TOTAL Material:						R\$ 117,3389
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2652
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 407,2000	R\$ 2,0360
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0360
VALOR:						R\$ 204,05


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\$ 390,4400	R\$ 4,8805
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 4,8805
VALOR:						R\$ 4,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%			
	LCCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição	PRÓPRIA	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.

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	4,95500000	R\$ 24,1600	R\$ 119,7128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93700000	R\$ 18,4600	R\$ 128,0570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 247,7698

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 448,9600	R\$ 134,6880
C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,1100	R\$ 48,4265
TOTAL Serviço:						R\$ 183,1145
VALOR:						R\$ 430,88

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\$ 104,5400	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 322,3200	R\$ 4,4767
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 91,6500	R\$ 0,0636
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 272,8100	R\$ 3,5996
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 8,1399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02752778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5082
VALOR:						R\$ 8,65

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\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 255,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,9386
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,9386

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,6500	R\$ 10,5184
TOTAL Serviço:						R\$ 10,5184
VALOR:						R\$ 448,96

5 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
TOTAL Material:						R\$ 22,5896
VALOR:						R\$ 22,59

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6591
TOTAL Material:						R\$ 28,7687
VALOR:						R\$ 28,77

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL, QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024			BDI:	27,03%		
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,0400	R\$ 1,3148
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 225,8900	R\$ 5,8355
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 304,7200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 580,9000	R\$ 24,2042
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 173,2500	R\$ 7,2188
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 38,5733

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26,181,6000	R\$ 10,4726
TOTAL Material:					R\$ 10,4726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20645833	R\$ 18,4600	R\$ 3,8112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8112

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,1100	R\$ 46,3210
TOTAL Serviço:					R\$ 46,3210
VALOR:					R\$ 99,18

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6600	R\$ 18,6600
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2820
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8837
TOTAL Material:					R\$ 78,3094
VALOR:					R\$ 78,31

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9800	R\$ 32,5001
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9800	R\$ 10,9688
TOTAL Material:					R\$ 67,7589
VALOR:					R\$ 67,76

8 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,3400	R\$ 90,3400
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9800	R\$ 32,5001
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9800	R\$ 10,9688
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9800	R\$ 48,7502
TOTAL Material:					R\$ 206,8491
VALOR:					R\$ 206,85

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1700	R\$ 45,1700
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9800	R\$ 17,6620
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9800	R\$ 7,2855
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9800	R\$ 26,4929
TOTAL Material:					R\$ 120,9004

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,02%			
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	Composição:	PRÓPRIA	HCRA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:

VALOR: R\$ 126,90

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9800	R\$ 33,6930
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,3714
				TOTAL Material:	R\$ 69,3544
				VALOR:	R\$ 69,35

I0638 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2900	R\$ 24,2900
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,3400	R\$ 90,3400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9800	R\$ 33,6930
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,3714
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9800	R\$ 50,5396
				TOTAL Material:	R\$ 210,2340
				VALOR:	R\$ 210,23

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
				TOTAL Material:	R\$ 83,0352
				VALOR:	R\$ 83,04

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,7500	R\$ 81,7500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9800	R\$ 61,1050
				TOTAL Material:	R\$ 225,8902
				VALOR:	R\$ 225,89

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
				TOTAL Material:	R\$ 104,5361
				VALOR:	R\$ 104,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,5700	R\$ 132,5700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 356/120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%	
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	16/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9800	R\$ 85,2180
						TOTAL Material:	R\$ 322,3241
						VALOR:	R\$ 322,32

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\$ 24,2900	R\$ 24,2900	
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,4700	R\$ 165,4700	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9800	R\$ 72,6439	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9800	R\$ 19,0690	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9800	R\$ 108,9659	
						TOTAL Material:	R\$ 390,4388
						VALOR:	R\$ 390,44

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\$ 28,5500	R\$ 28,5500	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9800	R\$ 37,9577	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9800	R\$ 13,9178	
						TOTAL Material:	R\$ 80,4255
						VALOR:	R\$ 80,43

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\$ 28,5500	R\$ 28,5500	
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,5400	R\$ 93,5400	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9800	R\$ 37,9577	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9800	R\$ 13,9178	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9800	R\$ 50,6101	
						TOTAL Material:	R\$ 224,5756
						VALOR:	R\$ 224,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212	
						TOTAL Material:	R\$ 44,3847
						VALOR:	R\$ 44,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,2300	R\$ 69,2300	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9800	R\$ 19,4039	
						TOTAL Material:	R\$ 133,0186
						VALOR:	R\$ 133,02

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 0,0000

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI:	27.02%			
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERVAÇÃO PRÓPRIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	Composição	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 28,7700
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 28,7700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
					TOTAL Material:	R\$ 177,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 18,4600	R\$ 109,7632
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,7632

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6500	R\$ 7,9554
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,1800	R\$ 82,9145
					TOTAL Serviço:	R\$ 90,8699
					VALOR:	R\$ 407,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800	R\$ 207,1307
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800	R\$ 69,0435
					TOTAL Material:	R\$ 304,7242
					VALOR:	R\$ 304,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12731	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5500	R\$ 28,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800	R\$ 207,1307
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800	R\$ 69,0435
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9800	R\$ 276,1744
					TOTAL Material:	R\$ 580,8986
					VALOR:	R\$ 580,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,4100	R\$ 7,0820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,8500	R\$ 6,8155
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,7980
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,9600	R\$ 0,7152
					TOTAL Material:	R\$ 17,4107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7137
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7311
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,4448
					VALOR:	R\$ 68,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5098
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2869
					TOTAL Material:	R\$ 4,7967
					VALOR:	R\$ 4,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5098
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2869

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350125-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA: 02/02/2024		BDI: 27.03%	
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9499
					TOTAL Material:	R\$ 6,7466
					VALOR:	R\$ 6,75

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
					TOTAL Material:	R\$ 32,9343
					VALOR:	R\$ 32,93

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,5700	R\$ 132,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9800	R\$ 7,7420
					TOTAL Material:	R\$ 173,2463
					VALOR:	R\$ 173,25

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0984
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0984
					VALOR:	R\$ 21,10

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9100	R\$ 5,5238
					TOTAL Material:	R\$ 5,5238
					VALOR:	R\$ 5,52

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0000	R\$ 48,6000
					TOTAL Material:	R\$ 48,6000
					VALOR:	R\$ 48,60

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9100	R\$ 81,7515
					TOTAL Material:	R\$ 81,7515
					VALOR:	R\$ 81,75

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\$ 4,9100	R\$ 132,5700
					TOTAL Material:	R\$ 132,5700
					VALOR:	R\$ 132,57

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 103,1100
					TOTAL Material:	R\$ 103,1100
					VALOR:	R\$ 103,11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	10/2023

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9100	R\$ 90,3440
					TOTAL Material:	R\$ 90,3440
					VALOR:	R\$ 90,34

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9100	R\$ 45,1720
					TOTAL Material:	R\$ 45,1720
					VALOR:	R\$ 45,17

I2755 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9100	R\$ 90,3440
					TOTAL Material:	R\$ 90,3440
					VALOR:	R\$ 90,34

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,9100	R\$ 165,4670
					TOTAL Material:	R\$ 165,4670
					VALOR:	R\$ 165,47

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9100	R\$ 93,5355
					TOTAL Material:	R\$ 93,5355
					VALOR:	R\$ 93,54

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9100	R\$ 69,2310
					TOTAL Material:	R\$ 69,2310
					VALOR:	R\$ 69,23

1 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 132,5700
					TOTAL Material:	R\$ 132,5700
					VALOR:	R\$ 132,57

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9100	R\$ 114,1575
					TOTAL Material:	R\$ 114,1575
					VALOR:	R\$ 114,16

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 73,6500
					TOTAL Material:	R\$ 73,6500
					VALOR:	R\$ 73,65

I0542 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA: 02/02/2024			BDI: 27,03%		
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/21/3	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
I2821	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,5000	R\$ 32,5000		
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9800	R\$ 63,5455		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9800	R\$ 23,8296		
						TOTAL Material:	R\$ 119,8751	
						VALOR:	R\$ 119,88	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2821 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,5000	R\$ 32,5000		
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,1100	R\$ 103,1100		
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9800	R\$ 63,5455		
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9800	R\$ 23,8296		
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9800	R\$ 79,4318		
						TOTAL Material:	R\$ 302,4189
						VALOR:	R\$ 302,42

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 18,8300	R\$ 18,6605		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6905
						VALOR:	R\$ 18,66

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5507		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5507
						VALOR:	R\$ 28,55

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5507		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5507
						VALOR:	R\$ 28,55

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 32,8000	R\$ 32,5048		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,5048
						VALOR:	R\$ 32,50

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0984		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9984
						VALOR:	R\$ 21,10

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2894		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2894
						VALOR:	R\$ 24,29

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2894		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2894
						VALOR:	R\$ 24,29

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%	
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%	15/2023
			Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2894
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2894
VALOR:					R\$ 24,29

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	0,99100000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2894
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2894
VALOR:					R\$ 24,29

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	0,99100000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5507
VALOR:					R\$ 28,55

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	0,99100000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0984
VALOR:					R\$ 21,10

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5507
VALOR:					R\$ 28,55

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0984
VALOR:					R\$ 21,10

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	0,99100000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5507
VALOR:					R\$ 28,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0984
VALOR:					R\$ 21,10

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5653
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2331
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3533
TOTAL Material:					R\$ 1,1517
VALOR:					R\$ 1,15

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Giltemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%	
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,3800	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,0200	R\$ 7,8247
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3300	R\$ 4,4700
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 12,2947

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9200	R\$ 7,3408
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,3900	R\$ 0,9195
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8200	R\$ 8,5428
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2900	R\$ 0,0656
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,4284
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 718,0600	R\$ 0,3590
TOTAL Material:						R\$ 17,6561

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05829412	R\$ 23,9300	R\$ 1,3950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58294117	R\$ 18,4600	R\$ 10,7611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1561
VALOR:						R\$ 42,11

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
TOTAL Material:						R\$ 23,9662
VALOR:						R\$ 23,97

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3648
TOTAL Material:						R\$ 25,3310
VALOR:						R\$ 25,33

10635 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,3800	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,0200	R\$ 7,8247
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3300	R\$ 4,4700
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 12,2947

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9200	R\$ 7,3408
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,3900	R\$ 0,9195
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8200	R\$ 8,5428
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2900	R\$ 0,0656
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,4284
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 718,0600	R\$ 0,3590
TOTAL Material:						R\$ 17,6561

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05829412	R\$ 23,9300	R\$ 1,3950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58294117	R\$ 18,4600	R\$ 10,7611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1561
VALOR:						R\$ 42,11

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	DATA:	02/02/2024	BDI:	27,03%
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1160
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4603
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6975
TOTAL Material:					R\$ 2,2738
VALOR:					R\$ 2,27

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

Material	FONTE	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\$ 28,5500	R\$ 28,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9600	R\$ 44,6993
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
TOTAL Material:					R\$ 91,6754
VALOR:					R\$ 91,68

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

Material	FONTE	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\$ 28,5500	R\$ 28,5500
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,1600	R\$ 114,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9600	R\$ 44,6993
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040
TOTAL Material:					R\$ 272,9034
VALOR:					R\$ 272,91

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

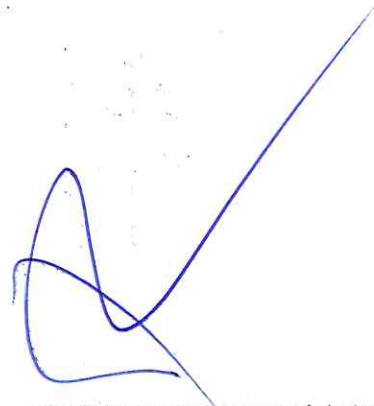
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9800	R\$ 11,0397
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9800	R\$ 4,5539
TOTAL Material:					R\$ 36,6936
VALOR:					R\$ 36,69

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,6500	R\$ 73,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9800	R\$ 11,0397
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9800	R\$ 4,5539
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9500	R\$ 12,4195
TOTAL Material:					R\$ 122,7632
VALOR:					R\$ 122,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador



GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 97.046,20	15,80%	16,42%	16,42%	16,42%	18,64%	16,30%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.788,66	100,00%						100,00%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 787.602,72	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.038.495,92	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 407.789,71	15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	100,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 104.784,46					50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 2.475.507,67	R\$ 390.205,22	R\$ 408.965,46	R\$ 406.865,46	R\$ 406.865,46	R\$ 461.412,11	R\$ 403.293,96	R\$ 2.475.507,67

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIGARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA: 02/02/2024
	LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	BDI: 27,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	
		FONTE	VERSÃO
		SENTRA	12/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRIA
		HORA	2,00%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023
			0,65%

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

BENEFÍCIO		%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,54
	TOTAL	7,94

IMPOSTOS		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,03%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	DATA: 02/02/2024	SDI: 27,00%
LOCAL:	SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARA	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	HORA: 84,44%	MES: 47,46%
		REF.: 10/2023	
		Correção de: PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,35	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,26	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,33
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

