

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 06 de maio de 2024

À

Prefeitura Municipal de Alto Santo  
Comissão Permanente de Licitação

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 002/2024-SEIN**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR O CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 002/2024-SEIN**, pelo preço global de **R\$4.905.780,60 (quatro milhões novecentos e cinco mil setecentos e oitenta reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses.**

**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 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.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7° da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei N° 8.213, de 1991.

ELETROCAMPO SERVICOS  
E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS  
SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CEP: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, nº 4139 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
ELETROCAMPO	OBRA:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHAO E IPANEMA, DESTES MUNICIPIO					DATA:	06/05/2024	BDI:	26,95%				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE002/2024-SEIN					FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	54,44%	MES	47,58%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHAO E IPANEMA					Composições	PRÓPRIA			0,00%		0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 95.467,32</b>	<b>R\$ 121.304,58</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 176,00	R\$ 223,43	R\$ 1.056,00	R\$ 1.340,58					
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.000,00	R\$ 4,77	R\$ 6,06	R\$ 4.770,00	R\$ 6.060,00					
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.000,00	R\$ 4,77	R\$ 6,06	R\$ 4.770,00	R\$ 6.060,00					
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	63.813,02	R\$ 1,33	R\$ 1,69	R\$ 84.871,32	R\$ 107.844,00					
<b>2</b>		<b>REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ (RECAPEAMENTO)</b>						<b>R\$ 1.632.958,92</b>	<b>R\$ 2.073.371,88</b>					
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	63.813,02	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 17.867,65	R\$ 22.972,69					
2.2	C3155	(S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.190,65	R\$ 215,92	R\$ 274,11	R\$ 688.925,15	R\$ 874.589,07					
2.3	C3144	0,89X + 1,30) - (AREIA P/ USINA DE CBUQ) - DMT = 30,00KM - DMT: 30,00	SEINFRA	T	3.445,90	R\$ 28,00	R\$ 35,55	R\$ 96.485,20	R\$ 122.501,75					
2.4	C3311	0,48X) - (BRITA P/ USINA DE CBUQ) - DMT = 230,00KM - DMT: 230,00	SEINFRA	T	3.599,05	R\$ 110,40	R\$ 140,15	R\$ 397.335,12	R\$ 504.406,86					
2.5	C3144	0,89X + 1,30) - (FILLER P/ USINA DE CBUQ) - DMT = 30,00KM - DMT: 30,00	SEINFRA	T	153,15	R\$ 28,00	R\$ 35,55	R\$ 4.288,20	R\$ 5.444,48					
2.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - (CBUQ) - DMT = 50,00KM - DMT: 50,00	SEINFRA	T	7.657,56	R\$ 55,90	R\$ 70,97	R\$ 428.057,60	R\$ 543.457,03					
<b>3</b>		<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>						<b>R\$ 2.262.177,68</b>	<b>R\$ 2.601.274,14</b>					
3.1	I2569	AQUISICAO DE EMULSAO ASFALTICA RR - 2C P/PINTURA DE LIGACAO - BDI = 14,99		T	50,95	R\$ 3.180,98	R\$ 3.657,81	R\$ 162.070,93	R\$ 186.365,42					
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - (RR 2C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO) - DMT = 250,00KM - BDI = 14,99 - DMT: 250,00	SEINFRA	T	50,95	R\$ 197,98	R\$ 227,66	R\$ 10.087,08	R\$ 11.599,28					
3.3	I0798	14,99		T	459,45	R\$ 4.361,27	R\$ 5.015,02	R\$ 2.003.785,50	R\$ 2.304.150,94					
3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - (CAP 50/70 PARA CBUQ) - DMT = 210,00 KM - BDI = 14,99 - DMT: 210,00	SEINFRA	T	459,45	R\$ 187,69	R\$ 215,82	R\$ 86.234,17	R\$ 99.158,50					
<b>4</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 86.514,00</b>	<b>R\$ 109.830,00</b>					
4.1	ADM ATST	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 865,14	R\$ 1.098,30	R\$ 86.514,00	R\$ 109.830,00					
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 828.662,68</b>					
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 4.077.117,92</b>					
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.905.780,60</b>					

Quatro Milhões Novecentos e Cinco Mil Setecentos e Oitenta reais e Sessenta centavos

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



### RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	08/05/2024	<b>BDI :</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 121.304,58	2,47
2	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ (RECAPEAMENTO)	R\$ 2.073.371,88	42,26
3	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 2.601.274,14	53,02
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 109.830,00	2,24
		<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 828.662,68</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.077.117,92</b>	
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 4.905.780,60</b>	

Quatro Milhões Novecentos e Cinco Mil Setecentos e Oitenta reais e Sessenta centavos

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



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 DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	DATA:	06/05/2024	BDI:	26,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024 SEIN	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,4500	R\$ 38,1990
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5900	R\$ 30,5900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4400	R\$ 69,4800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,3010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 140,5700</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91940000	R\$ 18,4600	R\$ 35,4321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,4321</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,00</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 47,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.340,58</b>

C4992 MOBILIZAÇÃO 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	0,01250000	R\$ 381,5200	R\$ 4,7690
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 4,7690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,77</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 1,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6.060,00</b>

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	0,01250000	R\$ 381,5200	R\$ 4,7690
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 4,7690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,77</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 1,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6.060,00</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07197750	R\$ 18,4600	R\$ 1,3287
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3287</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 107.844,00</b>

C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,7700	R\$ 0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 269,2700	R\$ 0,1473
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 33,3000	R\$ 0,0364
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,7100	R\$ 0,0115
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 119,7200	R\$ 0,0269
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,6800	R\$ 0,0028
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,0700	R\$ 0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,2276</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00262500	R\$ 18,4600	R\$ 0,0485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,0485</b>

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 DE CUSTOS**

	OBRA:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	DATA:	06/05/2024	BDI:	26,95%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE02/2024-SEIN	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESENERAÇÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	Composicao	SEINFRA	HORA	84,44%	MES	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO			PROPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	R\$ 0,28		
					VALOR BDI (26.95%):	R\$ 0,08		
					TOTAL GERAL:	R\$ 22.972,69		

**C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8,000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 67,6600	R\$ 2,7652
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8,000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 205,3100	R\$ 0,5356
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 90,5400	R\$ 1,2991
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 236,3600	R\$ 6,8853
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,7800	R\$ 0,8731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 108,4800	R\$ 3,0186
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 112,9200	R\$ 1,5711
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 210,5200	R\$ 6,2241
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 23,1721</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 6,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,6000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50071304	R\$ 18,4600	R\$ 9,2432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,2432</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,4500	R\$ 1,3706
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,4400	R\$ 2,5995
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 104,5900	R\$ 82,2077
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 86,4100	R\$ 90,7305
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 176,9083</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 215,92</b>
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>						<b>R\$ 58,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 874.589,07</b>

**C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - (AREIA P/ USINA DE CBUQ) - DMT = 30,00KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,1000	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2470
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 0,9600	R\$ 0,8555
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1025</b>
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,89X + 1,30</b>
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 30,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,00</b>
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>						<b>R\$ 7,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 127.946,23</b>

**C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - (BRITA P/ USINA DE CBUQ) - DMT = 230,00KM (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,0100	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 195,1400	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,0000</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES 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**

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	<b>Composição</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO			<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4635</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,48X</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 230,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,40</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 29,75</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 504.406,86</b>	

**C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - (CBUQ) - DMT = 50,00KM (T)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,1000	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9600	R\$ 3,7410
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9976
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7386</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 1,04X + 3,90</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 50,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,90</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 15,07</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 543.457,03</b>	

**I2569 AQUISICAO DE EMULSAO ASFALTICA RR - 2C P/PINTURA DE LIGACAO (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2569	AQUISICAO DE EMULSAO ASFALTICA RR - 2C P/PINTURA DE LIGACAO		T	1,00000000	R\$ 3.180,98	R\$ 3.180,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.180,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.180,98</b>	
<b>VALOR BDI (14,99%):</b>					<b>R\$ 476,83</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 186.365,42</b>	

**I01 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - (RR 2C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO) - DMT = 250,00KM (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9600	R\$ 53,2608
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,8080</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,57X + 55,48</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 250,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 197,98</b>	
<b>VALOR BDI (14,99%):</b>					<b>R\$ 29,68</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 11.599,28</b>	

**I0798 AQUISICAO DE CIMENTO ASFALTICO - CAP 50/70 P/CBUQ (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798	AQUISICAO DE CIMENTO ASFALTICO - CAP 50/70 P/CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.361,27	R\$ 4.361,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.361,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.361,27</b>	
<b>VALOR BDI (14,99%):</b>					<b>R\$ 653,75</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.304.150,94</b>	



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 DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 26.95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - (CAP 50/70 PARA CBUQ) - DMT = 210,00 KM (T)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	61,69000000	R\$ 0,9600	R\$ 59,2224
12896	TRANSPORTE	0,60000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5760
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 59,7984</b>
<b>FÓRMULA:</b>				<b>Y = 0,60X + 61,69</b>
<b>DMT:</b>				<b>R\$ 210,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 187,69</b>
<b>VALOR BDI (14,99%):</b>				<b>R\$ 28,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 99,158,50</b>

**MÃO DE OBRA ADMINISTRADA (%)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,95970000	R\$ 5.210,64	R\$ 5.000,65
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	0,95970000	R\$ 17.326,01	R\$ 16.627,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21.628,42</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 865,14</b>
<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>				<b>R\$ 86.513,68</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>				<b>R\$ 865,14</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>				<b>R\$ 5.828,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 109.830,00</b>

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 AUXILIARES						
	OBRA:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	DATA :	06/05/2024	BDI : 26.95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	VERSÃO			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,9600	R\$ 21,1650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,9600	R\$ 6,3495
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,9445</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,94</b>
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 12,92</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
I2709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,9600	R\$ 21,1650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,9600	R\$ 6,3495
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 0,9600	R\$ 16,4617
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 70,1562</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,16</b>
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 18,91</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12,973,94</b>

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 102,0900	R\$ 0,0921
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 314,8900	R\$ 2,0835
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,4600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 266,4600	R\$ 2,0035
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 4,1791</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01443158	R\$ 18,4600	R\$ 0,2664
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2664</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,45</b>
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 1,20</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5,552,37</b>

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,0900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 314,8900	R\$ 4,3735
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 89,4600	R\$ 0,0621
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 266,4600	R\$ 3,5158
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 7,9514</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02665834	R\$ 18,4600	R\$ 0,4921
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,4921</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,44</b>
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 2,27</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 10,524,93</b>

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 26.95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 81,0200	R\$ 1,7747
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 220,6300	R\$ 5,6733
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 298,1900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 568,7300	R\$ 27,0824
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 168,9400	R\$ 8,0448
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 42,5752</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 25.509,0500	R\$ 12,7545
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,7545</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22850000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2181
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2181</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,9500	R\$ 45,0450
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 45,0450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,59</b>	
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 28,19</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 332,992,32</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9600	R\$ 31,8369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9600	R\$ 10,7450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,1019</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,10</b>	
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 17,81</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,1400	R\$ 88,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9600	R\$ 31,8369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9600	R\$ 10,7450
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9600	R\$ 47,7553
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 201,9972</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 202,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 54,44</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,9600	R\$ 28,6625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,9600	R\$ 11,8233
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,0058</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,01</b>	
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 17,25</b>	



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

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	<b>Composições</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO						
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 0,00</b>	

#### 10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,1400	R\$ 88,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,9600	R\$ 28,6625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,9600	R\$ 11,8233
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 0,9600	R\$ 42,9939
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 195,1397</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 195,14</b>	
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 52,59</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

#### 10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,8500	R\$ 41,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9600	R\$ 46,0369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9600	R\$ 16,8802
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 104,7671</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,77</b>	
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 28,24</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

#### 10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,8500	R\$ 41,8500
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,1200	R\$ 103,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9600	R\$ 46,0369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9600	R\$ 16,8802
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,9600	R\$ 61,3825
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 269,2696</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 269,27</b>	
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 72,57</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 11.933,63</b>	

#### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9600	R\$ 33,0054
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9600	R\$ 11,1394
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,6648</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,66</b>	
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 18,23</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 11.200,06</b>	

#### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES 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**

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 26.95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	028 1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composição		0,00%	0,00%

I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,1400	R\$ 88,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9600	R\$ 33,0054
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9600	R\$ 11,1394
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9600	R\$ 49,5082
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 205,3130</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 205,31</b>
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 55,33</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.168,52</b>

**10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9600	R\$ 39,9053
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9600	R\$ 13,4680
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 81,0233</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,02</b>
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 21,83</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13.290,28</b>

**10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,7500	R\$ 79,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9600	R\$ 39,9053
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9600	R\$ 13,4680
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9600	R\$ 59,8579
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 220,6312</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 220,63</b>
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 59,46</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 38.053,03</b>

**96 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9600	R\$ 55,6525
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9600	R\$ 18,7828
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,0853</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,09</b>
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 27,51</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 115,34</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,3300	R\$ 129,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9600	R\$ 55,6525
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9600	R\$ 18,7828
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9600	R\$ 83,4788
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 314,8941</b>

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**

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO				0,00%
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 314,89</b>
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 84,86</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8.054,96</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 161,4200	R\$ 161,4200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9600	R\$ 71,1613
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9600	R\$ 18,6799
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9600	R\$ 106,7421
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 381,5233</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 381,52</b>
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 102,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 12.108,50</b>

**10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9600	R\$ 47,1701
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9600	R\$ 15,7234
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,5435</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,54</b>
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 24,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 5.261,95</b>

**10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,4100	R\$ 93,4100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9600	R\$ 47,1701
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9600	R\$ 15,7234
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9600	R\$ 52,4112
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 236,3647</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,36</b>
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 63,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 27.890,58</b>

**10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9600	R\$ 21,0962
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9600	R\$ 7,0321
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,7783</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,78</b>
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>					<b>R\$ 15,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.536,25</b>

**10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES 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**

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,6100	R\$ 31,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9600	R\$ 21,0962
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9600	R\$ 7,0321
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9600	R\$ 21,0962
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 108,4845</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,48</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 29,24</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 12.226,78</b>	

**10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1071
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7024
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,2395</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,24</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 11,65</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5400	R\$ 67,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1071
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7024
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9600	R\$ 19,0079
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,7874</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,79</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 34,98</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 26.737,23</b>	

**10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9600	R\$ 202,9036
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9600	R\$ 67,6345
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 298,1881</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 298,19</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 80,36</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9600	R\$ 202,9036
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9600	R\$ 67,6345
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9600	R\$ 270,5382



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

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	<b>Composicao</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO						
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 568,7263</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 568,73</b>	
						<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 153,27</b>	
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 86.221,24</b>	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9600	R\$ 8,6675	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9600	R\$ 2,9253	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,0228</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,02</b>
						<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,3300	R\$ 129,3300	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9600	R\$ 8,6675	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9600	R\$ 2,9253	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9600	R\$ 7,5840	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 168,9368</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,94</b>
						<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	<b>R\$ 45,53</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 56.851,71</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 21,2900	R\$ 20,4320	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,4320</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,43</b>
						<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 3,06</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.421,55</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,7900	R\$ 5,7480	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,7480</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,75</b>
						<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 0,86</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 962,81</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7900	R\$ 79,7535	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 79,7535</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,75</b>
						<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 11,95</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.458,36</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES 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:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	DATA:	06/05/2024	BDI:	26,95%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO						

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 129,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,3300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,33</b>	
<b>VALOR BDI (14.99%):</b>					<b>R\$ 19,39</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.996,71</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 718,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 718,0000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 718,00</b>	
<b>VALOR BDI (14.99%):</b>					<b>R\$ 107,63</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 120.261,27</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7900	R\$ 88,1360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,1360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,14</b>	
<b>VALOR BDI (14.99%):</b>					<b>R\$ 13,21</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7900	R\$ 88,1360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,1360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,14</b>	
<b>VALOR BDI (14.99%):</b>					<b>R\$ 13,21</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,8700	R\$ 37,9714
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7900	R\$ 65,1440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,1154</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,12</b>	
<b>VALOR BDI (14.99%):</b>					<b>R\$ 15,46</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4.139,63</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7900	R\$ 88,1360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,1360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,14</b>	
<b>VALOR BDI (14.99%):</b>					<b>R\$ 13,21</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 843,23</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,7900	R\$ 161,4230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 161,4230</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 161,42</b>	

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

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	26.95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (14.99%): R\$ 24,20  
TOTAL GERAL: R\$ 4.640,50

#### 12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,7900	R\$ 93,4050
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 93,4050</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,41</b>
				<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 14,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.983,76</b>

#### 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7900	R\$ 31,6140
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,6140</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,61</b>
				<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 4,74</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.227,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7900	R\$ 67,5390
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,5390</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,54</b>
				<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 10,12</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.601,89</b>

#### 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 129,3300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 129,3300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,33</b>
				<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 19,39</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 39.422,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7900	R\$ 111,3675
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 111,3675</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,37</b>
				<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 16,69</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.607,30</b>

#### 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 71,8500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 71,8500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,85</b>
				<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 10,77</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.182,29</b>

#### 12853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material	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:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	DATA:	06/05/2024	BDI:	26.95%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024.SEIN	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	Composicao	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO						
I2706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 4,7900	R\$ 35,2065	
						TOTAL Material:	R\$ 35,2065	
						VALOR:	R\$ 35,21	
						VALOR BDI (14.99%):	R\$ 5,28	
						TOTAL GERAL:	R\$ 3.819,42	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		H	0,95970000	R\$ 28,8100	R\$ 27,6490
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6490
					VALOR:	R\$ 27,65
					VALOR BDI (14.99%):	R\$ 4,14
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.426,89

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		H	0,95970000	R\$ 28,8100	R\$ 27,6490
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6490
					VALOR:	R\$ 27,65
					VALOR BDI (14.99%):	R\$ 4,14
					TOTAL GERAL:	R\$ 668,86

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO		H	0,95970000	R\$ 21,2900	R\$ 20,4320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4320
					VALOR:	R\$ 20,43
					VALOR BDI (14.99%):	R\$ 3,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 11.435,40

I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA		H	0,95970000	R\$ 28,8100	R\$ 27,6490
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6490
					VALOR:	R\$ 27,65
					VALOR BDI (14.99%):	R\$ 4,14
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.630,53

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	0,95970000	R\$ 24,5100	R\$ 23,5222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5222
					VALOR:	R\$ 23,52
					VALOR BDI (14.99%):	R\$ 3,53
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	0,95970000	R\$ 24,5100	R\$ 23,5222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5222
					VALOR:	R\$ 23,52
					VALOR BDI (14.99%):	R\$ 3,53
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES 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:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	DATA:	06/05/2024	BDI:	26,95%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO						

<b>12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 19,1000	R\$ 18,3303
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 24,5100	R\$ 23,5222
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,8525</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,85</b>
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 6,27</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.679,87</b>

<b>12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 24,5100	R\$ 23,5222
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,5222</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,52</b>
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 3,53</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.752,38</b>

<b>12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 24,5100	R\$ 23,5222
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,5222</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,52</b>
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 3,53</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 676,25</b>

<b>12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 28,8100	R\$ 27,6490
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,6490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,65</b>
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 4,14</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.409,91</b>

<b>12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 28,8100	R\$ 27,6490
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,6490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,65</b>
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 4,14</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.409,91</b>

<b>12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 21,2900	R\$ 20,4320
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,4320</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,43</b>
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	<b>R\$ 3,06</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.811,72</b>

<b>12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 28,8100	R\$ 27,6490
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,6490</b>

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

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO				0,00%	
						<b>VALOR:</b>	R\$ 27,65
						<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	R\$ 4,14
						<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 3.796,36

<b>12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 21,2900	R\$ 20,4320	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 20,4320
					<b>VALOR:</b>	R\$ 20,43
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	R\$ 3,06
					<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 6.226,73

<b>12 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 28,8100	R\$ 27,6490	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 27,6490
					<b>VALOR:</b>	R\$ 27,65
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	R\$ 4,14
					<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 568,86

<b>12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 21,2900	R\$ 20,4320	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 20,4320
					<b>VALOR:</b>	R\$ 20,43
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	R\$ 3,06
					<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 820,04

<b>12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12566 OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	0,95970000	R\$ 28,8100	R\$ 27,6490	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 27,6490
					<b>VALOR:</b>	R\$ 27,65
					<b>VALOR BDI (14.99%):</b>	R\$ 4,14
					<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 4.409,91

<b>10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4066	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4011	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 23,2377
					<b>VALOR:</b>	R\$ 23,24
					<b>VALOR BDI (26.95%):</b>	R\$ 6,26
					<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 0,00

<b>10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4066	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4011	

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

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9600	R\$ 1,3370
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,5747</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,57</b>	
				<b>VALOR BDI (26,95%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 15.183,92</b>	

#### G3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43.2400	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 129,7900	R\$ 7,6347
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23.2400	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,5700	R\$ 4,3359
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 11,9706</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7700	R\$ 7,1548
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,9200	R\$ 0,8960
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,4100	R\$ 8,3214
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,1000	R\$ 0,0639
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,4176
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 699,6200	R\$ 0,3498
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,2035</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05645294	R\$ 23,9300	R\$ 1,3509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56452941	R\$ 18,4600	R\$ 10,4212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,7721</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,95</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>						<b>R\$ 11,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 143.421,69</b>

#### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9600	R\$ 16,9697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7273
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,6970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,70</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>						<b>R\$ 6,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

#### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9600	R\$ 16,9697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7273
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9600	R\$ 10,6061
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,3031</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,30</b>
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>						<b>R\$ 8,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 15.265,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9600	R\$ 43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9600	R\$ 18,0500

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

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024 SEIN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 89,4577						
<b>VALOR:</b> R\$ 89,46						
<b>VALOR BDI (26,95%):</b> R\$ 24,11						
<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 77,23						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,3700	R\$ 111,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9600	R\$ 43,7577
2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9600	R\$ 18,0500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9600	R\$ 65,6365
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 266,4642						
<b>VALOR:</b> R\$ 266,46						
<b>VALOR BDI (26,95%):</b> R\$ 71,81						
<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 6.887,18						

#### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9600	R\$ 10,8144
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9600	R\$ 4,4609
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 35,7053						
<b>VALOR:</b> R\$ 35,71						
<b>VALOR BDI (26,95%):</b> R\$ 9,62						
<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 933,80						

#### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,8500	R\$ 71,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9600	R\$ 10,8144
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9600	R\$ 4,4609
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9600	R\$ 12,1662
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 119,7215						
<b>VALOR:</b> R\$ 119,72						
<b>VALOR BDI (26,95%):</b> R\$ 32,26						
<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 2.174,83						

#### I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9600	R\$ 241,8869
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9600	R\$ 80,6290
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 350,1659						
<b>VALOR:</b> R\$ 350,17						
<b>VALOR BDI (26,95%):</b> R\$ 94,37						
<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 0,00						

#### I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

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

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**

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 718,0000	R\$ 718,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9600	R\$ 241,8869
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9600	R\$ 80,6290
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 0,9600	R\$ 322,5157
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.390,6816</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.390,68</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 374,79</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 257.158,36</b>	

**C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,9400	R\$ 0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 70,1600	R\$ 3,0504
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 81,0200	R\$ 1,7965
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 220,6300	R\$ 4,7004
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 168,9400	R\$ 7,3452
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 33,3000	R\$ 2,8957
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 350,1700	R\$ 0,0000
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.390,6800	R\$ 60,4643
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 80,2525</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33380870	R\$ 18,4600	R\$ 6,1621
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,1621</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,41</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 23,29</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 367.514,75</b>	

**I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9600	R\$ 6,4441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9600	R\$ 2,2384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,6825</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,68</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 2,34</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 227,01</b>	

**I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9600	R\$ 6,4441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9600	R\$ 2,2384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,9600	R\$ 3,3916
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,0741</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,07</b>	
<b>VALOR BDI (26,95%):</b>					<b>R\$ 3,25</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 219,23</b>	

**I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500

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**

	<b>OBRA:</b>	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 26.95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	64.99300000	R\$ 0,9600	R\$ 62,3933
12702	JUROS		SEINFRA	H	23.83080000	R\$ 0,9600	R\$ 22,8776
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,9209</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,92</b>	
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>						<b>R\$ 30,43</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 6.363,31</b>	

10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9600	R\$ 62,3933
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,9600	R\$ 22,8776
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9600	R\$ 62,3933
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 210,5242</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 210,52</b>
<b>VALOR BDI (26.95%):</b>						<b>R\$ 56,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 25,210,64</b>

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ELETROCAMPO	OBRA:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTE MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024		BDI : 26.95%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº CE002/2024 - SEIN	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 121.304,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 121.304,58
2	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ (RECAPEAMENTO)	R\$ 2.073.371,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 2.073.371,88
3	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 2.601.274,14	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 2.601.274,14
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 109.830,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 109.830,00
			R\$ 1.226.445,16	R\$ 1.226.445,16	R\$ 1.226.445,16	R\$ 1.226.445,12	
			R\$ 4.905.780,60	R\$ 2.452.890,32	R\$ 3.679.335,48	R\$ 4.905.780,60	R\$ 4.905.780,60

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:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTES MUNICÍPIO	DATA : 06/15/2024 BDI : 26,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE002/2024-SEIN	FONTE VERSÃO HORA MES REFERIA 028.1.COM DESONERAÇÃO R\$ 44% 47.46%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA+SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,04</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,95%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>2,52</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA+SEGUROS	0,40
L	LUCRO	2,60
<b>TOTAL</b>		<b>3,00</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,15</b>

BDI = 14,99%

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



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
ELETROCAMPO	OBRA:	CAPEAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA, DESTA MUNICÍPIO	DATA : 06/05/2024	
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE002/2024-SEIN	BDI : 26,95%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO CASTANHÃO E IPANEMA	SEINFRA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	VERSÃO	
			HORA	
			MES	
		SEINFRA	84,44%	47,48%
		Composição	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66	
B4	13º Salário	11,03	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

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