

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 30 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Caririçu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.01

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU-CE – DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU.

Prezados Senhores;

Presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.01, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU-CE – DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU, pelo preço global de R\$2.138.095,44 (dois milhões cento e trinta e oito mil noventa e cinco reais e quarenta e quatro 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

Nº. 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 nº 2007465605-2 e do CPF nº 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 infortúnica 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;

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		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIAÇU-CE						DATA: 30/01/2024		BDI: 20,40%					
		LOCAL: EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIAÇU-CE						FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023		Composições	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
									SEM BDI	COM BDI	SEM BDI		COM BDI		
ASFALTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 42.642,32		R\$ 51.342,68	
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA				SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,86	R\$ 225,09	R\$ 2.242,32		R\$ 2.701,08		
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				SEINFRA	KM	4.040,00	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 20.200,00		R\$ 24.320,80		
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				SEINFRA	KM	4.040,00	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 20.200,00		R\$ 24.320,80		
2	TRECHO 1.1 AO TRECHO 1.43											R\$ 1.714.701,84		R\$ 2.010.816,76	
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO											R\$ 8.390,64		R\$ 10.068,77	
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)				SEINFRA	M2	27.968,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 8.390,64		R\$ 10.068,77		
2.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE											R\$ 321.823,00		R\$ 387.661,55	
2.2.1	C3155	CBUQ (S/TRANSP)				SEINFRA	M3	1.398,44	R\$ 230,13	R\$ 277,21	R\$ 321.823,00		R\$ 387.661,55		
2.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)											R\$ 458.948,39		R\$ 548.718,38	
2.3.1	C3144	30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P/ CBUQ DMT = 30,00KM - DMT: 30,00				SEINFRA	T	1.292,16	R\$ 28,32	R\$ 34,11	R\$ 36.593,97		R\$ 44.075,58		
2.3.2	C4161	(Y = 0,70X + 1,32) BRITA P/ CBUQ DMT = 77,00KM - DMT: 77,00				SEINFRA	T	1.538,28	R\$ 55,22	R\$ 66,52	R\$ 84.943,82		R\$ 102.326,39		
2.3.3	C3226	QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) CBUQ DMT = 77,00KM - DMT: 77,00				SEINFRA	T	3.076,57	R\$ 84,80	R\$ 102,15	R\$ 260.893,14		R\$ 314.271,63		
2.3.4	C3311	PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FILLER DMT = 30,00KM - DMT: 30,00				SEINFRA	T	61,53	R\$ 14,70	R\$ 17,71	R\$ 904,49		R\$ 1.089,70		
2.3.5	I0001	BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C P/PINT. LIGAÇÃO DMT = 510,00KM - BDI = 15,00 - DMT: 510,00				SEINFRA	T	22,38	R\$ 346,14	R\$ 398,06	R\$ 7.746,61		R\$ 8.908,58		
2.3.6	I0002	BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 PARA CBUQ DMT = 510,00KM - BDI = 15,00 - DMT: 510,00				SEINFRA	T	184,59	R\$ 367,66	R\$ 422,81	R\$ 67.866,36		R\$ 78.046,50		
2.4	AQUISIÇÃO - MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI = 15,00%											R\$ 925.539,81		R\$ 1.064.368,06	
2.4.1	I2569*	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00				ANP/CE	T	22,38	R\$ 3.403,08	R\$ 3.913,54	R\$ 76.160,93		R\$ 87.585,03		
2.4.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00					T	184,59	R\$ 4.373,03	R\$ 5.028,98	R\$ 807.217,61		R\$ 928.299,42		
2.4.3	I8425	DOPE - BDI = 15,00				SEINFRA	KG	922,97	R\$ 45,68	R\$ 52,53	R\$ 42.161,27		R\$ 48.483,61		
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO.											R\$ 63.038,00		R\$ 75.936,00	
3.1	ADM CARIR.	SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO.				Composições Próprias	GL	100,00	R\$ 630,38	R\$ 759,36	R\$ 63.038,00		R\$ 75.936,00		
										VALOR BDI TOTAL:		R\$ 317.713,28			
										VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.820.382,16			
										VALOR TOTAL:		R\$ 2.138.095,44			

Dois Milhões Cento e Trinta e Oito Mil Noventa e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,48%	
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ASFALTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.342,68	2,40
2	TRECHO 1.1 AO TRECHO 1.43	R\$ 2.010.816,76	94,05
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO.	R\$ 75.936,00	3,55
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 317.713,28	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.820.382,16	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.138.095,44	

Dois Milhões Cento e Trinta e Oito Mil Noventa e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

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

RUBRICA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,46%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,9900	R\$ 39,7698
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0800	R\$ 72,3600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,3970
TOTAL Material:					R\$ 146,3768
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99820000	R\$ 20,2600	R\$ 40,4835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4835
VALOR:					R\$ 186,86
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 38,23
TOTAL GERAL:					R\$ 2,701,08

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3700	R\$ 5,0046
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 5,0046
VALOR:					R\$ 5,00
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 1,02
TOTAL GERAL:					R\$ 24,320,80

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3700	R\$ 5,0046
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 5,0046
VALOR:					R\$ 5,00
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 1,02
TOTAL GERAL:					R\$ 24,320,80

C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0600	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 285,4700	R\$ 0,1562
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6900	R\$ 0,0380
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,6200	R\$ 0,0128
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 127,1400	R\$ 0,0285
10672 VASSOURA MECANICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0400	R\$ 0,0029
10785 VASSOURA MECANICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5800	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,2412
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273277	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0554
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 0,06
TOTAL GERAL:					R\$ 10,068,77

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,4200	R\$ 3,0006
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,8200	R\$ 0,5656
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,9600	R\$ 1,4055
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,8700	R\$ 7,2788
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,7500	R\$ 0,9665
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,6800	R\$ 3,2462
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,2700	R\$ 1,6872
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,9500	R\$ 6,5946
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 24,7420

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
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



</

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) AREIA P/ CBUQ DMT = 30,00KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8000	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3600	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0000
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
					TOTAL Material:	R\$ 2,2208
					FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
					DMT:	R\$ 30,00
					VALOR:	R\$ 28,32
					VALOR BDI (20.46%):	R\$ 5,79
					TOTAL GERAL:	R\$ 44.075,58

C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) BRITA P/ CBUQ DMT = 77,00KM (T)							
Equipamento		Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H		0,00000000	R\$ 71,8000	R\$ 0,0000
10688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H		0,00000000	R\$ 213,3600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 0,0000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7034	
TOTAL Material:							R\$ 2,0206
Y = 0,70X + 1,32							
FÓRMULA:							1,32
DMT:							R\$ 77,00
VALOR:							R\$ 55,22
VALOR BDI (20.46%):							R\$ 11,30
TOTAL GERAL:							R\$ 102,326,39

C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) CBUQ DMT = 77,00KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8000	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3600	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9515
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0537
					TOTAL Material:	R\$ 5,0052

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
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

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,46%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PROPRIA
			HORA	MES

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 77,00
VALOR:	R\$ 84,80
VALOR BDI (20.46%):	R\$ 17,35
TOTAL GERAL:	R\$ 314.271,63

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FILLER DMT = 30,00KM (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6100	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 206,2200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,4898
FÓRMULA:					Y = 0,49X
DMT:					R\$ 30,00
VALOR:					R\$ 14,70
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 3,01
TOTAL GERAL:					R\$ 1.089,70

I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) RR-2C P/PINT. LIGAÇÃO DMT = 510,00KM (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,0000
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 56,0100
FÓRMULA:					Y = 0,57X + 55,44
DMT:					R\$ 510,00
VALOR:					R\$ 346,14
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 51,92
TOTAL GERAL:					R\$ 8.908,58

I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) CAP 50/70 PARA CBUQ DMT = 510,00KM (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,0000
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 62,6600
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,66
DMT:					R\$ 510,00
VALOR:					R\$ 367,66
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 55,15
TOTAL GERAL:					R\$ 78.046,50

I2569* EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569*	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	ANP/CE	T	1,00000000	R\$ 3.403,08
TOTAL Material:					R\$ 3.403,08
VALOR:					R\$ 3.403,08
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 510,46
TOTAL GERAL:					R\$ 3.913,54

I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.373,03
TOTAL Material:					R\$ 4.373,03
VALOR:					R\$ 4.373,03
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 655,95
TOTAL GERAL:					R\$ 5.028,98

I8425 DOPE (KG)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA : 30/01/2024		BDI: 20,46%	
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 10/2023
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
					E	UNITÁRIO
I8425 DOPE			SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 45,6800
					TOTAL Material: R\$ 45,6800	
					VALOR: R\$ 45,68	
					VALOR BDI (15,00%): R\$ 6,85	
					TOTAL GERAL: R\$ 48.483,61	

ADM CARIR. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO. (GL)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,38964900	R\$ 6.963,71	R\$ 2.713,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,38964900	R\$ 19.999,74	R\$ 7.792,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.506,28
VALOR:						R\$ 630,38
TOTAL PARA 6 MESES:						R\$ 63.037,68
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 630,38
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 2.149,58
TOTAL GERAL:						R\$ 75.936,00

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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA :	30/01/2024	BDI :	20,46%
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,0000	R\$ 22,0469
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,0000	R\$ 6,6141
TOTAL Material:					R\$ 52,3510
VALOR:					R\$ 52,35
VALOR BDI (20,46%):					R\$ 10,71
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,0000	R\$ 22,0469
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,0000	R\$ 6,6141
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1476
TOTAL Material:					R\$ 75,4886
VALOR:					R\$ 75,49
VALOR BDI (20,46%):					R\$ 15,45
TOTAL GERAL:					R\$ 5.805,61

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 109,9900	R\$ 0,0992
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 331,6700	R\$ 2,1945
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 281,2200	R\$ 2,1144
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,4081
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01502406	R\$ 20,2600	R\$ 0,3044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3044
VALOR:					R\$ 4,71
VALOR BDI (20,46%):					R\$ 0,96
TOTAL GERAL:					R\$ 2.442,18

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9900	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 331,6700	R\$ 4,6065
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 281,2200	R\$ 3,7105
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 8,3842
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02775278	R\$ 20,2600	R\$ 0,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5623
VALOR:					R\$ 8,95
VALOR BDI (20,46%):					R\$ 1,83
TOTAL GERAL:					R\$ 4.643,16

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 88,0500	R\$ 1,9287
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 233,4800	R\$ 6,0038
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2600	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 596,0700	R\$ 28,3843
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 178,4200	R\$ 8,4962
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 44,8130

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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		DATA:	30/01/2024	
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		VERSÃO	PROPRIA	71,31%
						10/2023
Material				BDI: 20,46%		
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 26.559,0800	R\$ 13,2795
					TOTAL Material:	R\$ 13,2795
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23788095	R\$ 20,2600	R\$ 4,8195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8195
Serviço						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4200	R\$ 48,8620
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,8620
					VALOR:	R\$ 111,77
					VALOR BDI (20,46%):	R\$ 22,87
					TOTAL GERAL:	R\$ 147.992,25

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material						
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
					TOTAL Material:	R\$ 71,7961
					VALOR:	R\$ 71,80
					VALOR BDI (20,46%):	R\$ 14,69
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material						
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
					TOTAL Material:	R\$ 213,3612
					VALOR:	R\$ 213,36
					VALOR BDI (20,46%):	R\$ 43,65
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Material						
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
					TOTAL Material:	R\$ 69,6127
					VALOR:	R\$ 69,61
					VALOR BDI (20,46%):	R\$ 14,24
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Material						
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
					TOTAL Material:	R\$ 206,2180
					VALOR:	R\$ 206,22
					VALOR BDI (20,46%):	R\$ 42,19

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA:	30/01/2024	BDI: 20,46%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5200	R\$ 48,5200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
TOTAL Material:					R\$ 114,0586
VALOR:					R\$ 114,06
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 23,34
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5200	R\$ 48,5200
12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,4700	R\$ 107,4700
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 1,0000	R\$ 63,9401
TOTAL Material:					R\$ 285,4687
VALOR:					R\$ 285,47
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 58,41
TOTAL GERAL:					R\$ 5.261,36

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Material:					R\$ 73,4241
VALOR:					R\$ 73,42
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 15,02
TOTAL GERAL:					R\$ 5.054,35

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8200	R\$ 91,8200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Material:					R\$ 216,8151
VALOR:					R\$ 216,82
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 44,36
TOTAL GERAL:					R\$ 953,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Material:					R\$ 88,0472
VALOR:					R\$ 88,05
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 18,02
TOTAL GERAL:					R\$ 6.007,80

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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,46%
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PRÓPRIA	RES	71,31%
					10/2023

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0800	R\$ 83,0800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material:				R\$ 233,4792	R\$ 233,48
VALOR:				R\$ 233,48	R\$ 233,48
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 47,77	R\$ 47,77
TOTAL GERAL:				R\$ 16.748,44	R\$ 16.748,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Material:				R\$ 109,9868	R\$ 109,99
VALOR:				R\$ 109,99	R\$ 109,99
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 22,50	R\$ 22,50
TOTAL GERAL:				R\$ 51,67	R\$ 51,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Material:				R\$ 331,6739	R\$ 331,67
VALOR:				R\$ 331,67	R\$ 331,67
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 67,86	R\$ 67,86
TOTAL GERAL:				R\$ 3.527,85	R\$ 3.527,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,1600	R\$ 168,1600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Material:				R\$ 400,3743	R\$ 400,37
VALOR:				R\$ 400,37	R\$ 400,37
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 81,92	R\$ 81,92
TOTAL GERAL:				R\$ 48.711,29	R\$ 48.711,29

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Material:				R\$ 97,6400	R\$ 97,64
VALOR:				R\$ 97,64	R\$ 97,64
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 20,04	R\$ 20,04
TOTAL GERAL:				R\$ 2367,08	R\$ 2367,08

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,46%
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3100	R\$ 97,3100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Material:				R\$ 249,8690	
VALOR:				R\$ 249,87	
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 51,12	
TOTAL GERAL:				R\$ 12.262,33	

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Material:				R\$ 61,7503	
VALOR:				R\$ 61,75	
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 12,63	
TOTAL GERAL:				R\$ 1.628,18	

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Material:				R\$ 116,6555	
VALOR:				R\$ 116,66	
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 23,87	
TOTAL GERAL:				R\$ 5.468,02	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:				R\$ 47,4699	
VALOR:				R\$ 47,47	
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 9,71	
TOTAL GERAL:				R\$ 0,00	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3600	R\$ 70,3600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material:				R\$ 137,6298	
VALOR:				R\$ 137,63	
VALOR BDI (20.46%):				R\$ 28,16	

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA:	30/01/2024	BDI:	20,46%
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	

TOTAL GERAL: R\$ 11.790,98

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
				TOTAL Material:	R\$ 314,2605
				VALOR:	R\$ 314,26
				VALOR BDI (20.46%):	R\$ 64,30
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
				TOTAL Material:	R\$ 596,0711
				VALOR:	R\$ 596,07
				VALOR BDI (20.46%):	R\$ 121,96
				TOTAL GERAL:	R\$ 37.581,69

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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
				TOTAL Material:	R\$ 35,7858
				VALOR:	R\$ 35,79
				VALOR BDI (20.46%):	R\$ 7,32
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
				TOTAL Material:	R\$ 178,4158
				VALOR:	R\$ 178,42
				VALOR BDI (20.46%):	R\$ 36,50
				TOTAL GERAL:	R\$ 24.969,41

I2710 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546 OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	0,99910000	R\$ 23,7100	R\$ 23,6887
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6887
				VALOR:	R\$ 23,69
				VALOR BDI (15.00%):	R\$ 3,55
				TOTAL GERAL:	R\$ 1.739,00

I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,9880
				TOTAL Material:	R\$ 5,9880
				VALOR:	R\$ 5,99

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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE			DATA:	30/01/2024	BOL: 20,46%
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (15.00%): R\$ 0,90

TOTAL GERAL: R\$ 439,86

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900
					R\$ 83,0835
					TOTAL Material: R\$ 83,0835
					VALOR: R\$ 83,08
					VALOR BDI (15.00%): R\$ 12,46
					TOTAL GERAL: R\$ 5.689,41

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900
					R\$ 134,7300
					TOTAL Material: R\$ 134,7300
					VALOR: R\$ 134,73
					VALOR BDI (15.00%): R\$ 20,21
					TOTAL GERAL: R\$ 1.368,12

I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 3,7400
					R\$ 748,0000
					TOTAL Material: R\$ 748,0000
					VALOR: R\$ 748,00
					VALOR BDI (15.00%): R\$ 112,20
					TOTAL GERAL: R\$ 54.915,17

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900
					R\$ 91,8160
					TOTAL Material: R\$ 91,8160
					VALOR: R\$ 91,82
					VALOR BDI (15.00%): R\$ 13,77
					TOTAL GERAL: R\$ 0,00

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900
					R\$ 91,8160
					TOTAL Material: R\$ 91,8160
					VALOR: R\$ 91,82
					VALOR BDI (15.00%): R\$ 13,77
					TOTAL GERAL: R\$ 0,00

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 5,0800
					R\$ 39,6088
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900
					R\$ 67,8640
					TOTAL Material: R\$ 107,4728
					VALOR: R\$ 107,47
					VALOR BDI (15.00%): R\$ 16,12
					TOTAL GERAL: R\$ 1.890,93

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900
					R\$ 91,8160
					TOTAL Material: R\$ 91,8160
					VALOR: R\$ 91,82
					VALOR BDI (15.00%): R\$ 13,77
					TOTAL GERAL: R\$ 395,40

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		DATA:	30/01/2024	
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		BDI:	20,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		SEINFRA	VERSÃO	HORA
				Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	33,70000000	R\$ 4,9900	R\$ 168,1630
TOTAL Material:				R\$ 168,1630
VALOR:				R\$ 168,16
VALOR BDI (15.00%):				R\$ 25,22
TOTAL GERAL:				R\$ 19.531,38

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material:				R\$ 97,3050
VALOR:				R\$ 97,31
VALOR BDI (15.00%):				R\$ 14,60
TOTAL GERAL:				R\$ 4.559,21

I1 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:				R\$ 32,9340
VALOR:				R\$ 32,93
VALOR BDI (15.00%):				R\$ 4,94
TOTAL GERAL:				R\$ 1.473,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:				R\$ 70,3590
VALOR:				R\$ 70,36
VALOR BDI (15.00%):				R\$ 10,55
TOTAL GERAL:				R\$ 5.754,32

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:				R\$ 134,7300
VALOR:				R\$ 134,73
VALOR BDI (15.00%):				R\$ 20,21
TOTAL GERAL:				R\$ 18.000,93

I1 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:				R\$ 116,0175
VALOR:				R\$ 116,02
VALOR BDI (15.00%):				R\$ 17,40
TOTAL GERAL:				R\$ 1.190,11

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 74,8500
TOTAL Material:				R\$ 74,8500
VALOR:				R\$ 74,85
VALOR BDI (15.00%):				R\$ 11,23
TOTAL GERAL:				R\$ 539,72

I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	7,35000000	R\$ 4,9900	R\$ 36,6765
TOTAL Material:				R\$ 36,6765
VALOR:				R\$ 36,68

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		DATA : 30/01/2024	BDI : 20,46%	
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		Composição	HORA	114,15%
				MES	71,31%
				REF.	10/2023

VALOR BDI (15.00%): R\$ 5,50

TOTAL GERAL: R\$ 1.744,14

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 4,87
TOTAL GERAL:						R\$ 4.335,84

I2756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 4,87
TOTAL GERAL:						R\$ 344,09

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 3,56
TOTAL GERAL:						R\$ 5.818,60

I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 4,87
TOTAL GERAL:						R\$ 2.382,51

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99910000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4353
VALOR:						R\$ 27,44
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 4,12
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99910000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4353
VALOR:						R\$ 27,44
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 4,12
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99910000	R\$ 21,1000	R\$ 21,0810
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99910000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5163
VALOR:						R\$ 48,52
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 7,28
TOTAL GERAL:						R\$ 553,74

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE			
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU			
		DATA:	30/01/2024	BDI:	20,46%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	10/2023		

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 CAMINHAO	SEINFRA	H	0,99910000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4353
VALOR:					R\$ 27,44
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 4,12
TOTAL GERAL:					R\$ 1.918,85

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 CAMINHAO	SEINFRA	H	0,99910000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4353
VALOR:					R\$ 27,44
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 4,12
TOTAL GERAL:					R\$ 3.187,56

12763 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 4,87
TOTAL GERAL:					R\$ 2.269,06

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 4,87
TOTAL GERAL:					R\$ 2.269,06

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 3,56
TOTAL GERAL:					R\$ 1.939,44

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 4,87
TOTAL GERAL:					R\$ 1.953,33

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 3,56
TOTAL GERAL:					R\$ 3.168,23

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE					R\$ 32,4500

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Eletrocampo Serviços e Construções Ltda
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE			
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU			
		DATA:	30/01/2024	BDI:	20,46%
		VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	MES	71,31%
				REF.	10/2023
					0,00%
					0,00%
				VALOR:	R\$ 32,45
				VALOR BDI (15.00%):	R\$ 4,87
				TOTAL GERAL:	R\$ 344,09

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
				TOTAL	R\$ 23,7100
				TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 23,7100
				VALOR:	R\$ 23,71
				VALOR BDI (15.00%):	R\$ 3,56
				TOTAL GERAL:	R\$ 417,23

12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
				TOTAL	R\$ 32,4500
				TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
				VALOR:	R\$ 32,45
				VALOR BDI (15.00%):	R\$ 4,87
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.269,06

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
				TOTAL Material:	R\$ 26,6347
				VALOR:	R\$ 26,63
				VALOR BDI (20.46%):	R\$ 5,45
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000
				TOTAL Material:	R\$ 28,0274
				VALOR:	R\$ 28,03
				VALOR BDI (20.46%):	R\$ 5,73
				TOTAL GERAL:	R\$ 7.203,37

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 137,6300
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0300
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 13,0424
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0000
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6500
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0500
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3900
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2400
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 728,4100
				TOTAL Material:	R\$ 17,9046
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05877059	R\$ 26,7300
				TOTAL	R\$ 1,5709

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE			DATA : 30/01/2024	
LOCAL:		EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE			BDI: 20,46%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU			FONTE	
					VERSÃO	
					HORA	
					MES	
					REF.	
					SEINFRA	
					028 SEM DESONERAÇÃO	
					114,15%	
					71,31%	
					0,00%	
					0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58770588	R\$ 20,2600	R\$ 11,9069
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4778
					VALOR:	R\$ 44,42
					VALOR BDI (20.46%):	R\$ 9,09
					TOTAL GERAL:	R\$ 64.698,41

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Material:					R\$ 23,6427
VALOR:					R\$ 23,64
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 4,84
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Material:					R\$ 34,6907
VALOR:					R\$ 34,69
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 7,10
TOTAL GERAL:					R\$ 6.614,62

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:					R\$ 96,8330
VALOR:					R\$ 96,83
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 19,81
TOTAL GERAL:					R\$ 34,99

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0200	R\$ 116,0200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:					R\$ 281,2244
VALOR:					R\$ 281,22
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 57,54
TOTAL GERAL:					R\$ 3.021,74

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Material:					R\$ 39,6218
VALOR:					R\$ 39,62
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 8,11
TOTAL GERAL:					R\$ 477,00

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA : 30/01/2024			
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	BDI : 20,38%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU				
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Material:	R\$ 127,1449
					VALOR:	R\$ 127,14
					VALOR BDI (20.46%):	R\$ 26,01
					TOTAL GERAL:	R\$ 960,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:
					R\$ 368,4040
					VALOR:
					R\$ 368,40
					VALOR BDI (20.46%):
					R\$ 75,37
					TOTAL GERAL:
					R\$ 0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 748,0000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:
					R\$ 1.452,3579
					VALOR:
					R\$ 1.452,36
					VALOR BDI (20.46%):
					R\$ 297,15
					TOTAL GERAL:
					R\$ 111.688,72

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,3500
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 75,4900
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 88,0500
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 233,4800
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7900
I3740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 178,4200
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 34,6900
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 368,4000
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.452,3600
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 84,1287
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34751305	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,0406
					VALOR:
					R\$ 91,17
					VALOR BDI (20.46%):
					R\$ 18,65
					TOTAL GERAL:
					R\$ 161.255,30

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:
					R\$ 9,0443
					VALOR:
					R\$ 9,04
					VALOR BDI (20.46%):
					R\$ 1,86
					TOTAL GERAL:
					R\$ 98,34

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					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		DATA : 30/01/2024	BDI : 20,46%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%
				REF.	10/2023

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
I2703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5329
TOTAL Material:					R\$ 12,5772
VALOR:					R\$ 12,58
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 2,57
TOTAL GERAL:					R\$ 94,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1,0000	R\$ 64,9930
I2702 JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 1,0000	R\$ 23,8308
TOTAL Material:					R\$ 121,2738
VALOR:					R\$ 121,27
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 24,81
TOTAL GERAL:					R\$ 2.842,72

I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,6800	R\$ 36,6800
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1,0000	R\$ 64,9930
I2702 JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 1,0000	R\$ 23,8308
I2703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1,0000	R\$ 64,9930
TOTAL Material:					R\$ 222,9468
VALOR:					R\$ 222,95
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 45,62
TOTAL GERAL:					R\$ 11.105,37

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

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: eleitcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS		DATA : 30/01/2024		BDI : 20,46%		MÊS		REF.	
LOCAL:		TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		VERSÃO		HORA		114,15%		71,31%	
CLIENTE:		EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE		028 SEM DESONERAÇÃO		0,00%		PROPRIA		0,00%	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		Composição							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.342,68	52,62% R\$ 27.016,52					47,38% R\$ 24.326,16	100,00% R\$ 51.342,68		
2	TRECHO 1.1 AO TRECHO 1.43	R\$ 2.010.816,76	20,00% R\$ 402.163,35	20,00% R\$ 402.163,35	20,00% R\$ 402.163,35	20,00% R\$ 402.163,35	10,00% R\$ 201.081,68	10,00% R\$ 201.081,68	100,00% R\$ 2.010.816,76		
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO.	R\$ 75.936,00	16,67% R\$ 12.658,53	16,67% R\$ 12.658,53	16,67% R\$ 12.658,53	16,67% R\$ 12.658,53	16,67% R\$ 12.658,53	16,67% R\$ 12.658,53	100,00% R\$ 75.936,00		
			R\$ 441.838,40	R\$ 414.821,88	R\$ 414.821,88	R\$ 414.821,88	R\$ 213.740,21	R\$ 238.066,37	R\$ 2.138.110,62		
			R\$ 2.138.095,44	R\$ 856.660,28	R\$ 1.271.482,16	R\$ 1.686.304,04	R\$ 1.900.044,25	R\$ 2.138.110,62	R\$ 2.138.110,62		



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			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA:	30/01/2024
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	BDI:	20,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	114,15%
		MES	71,31%
		REF.	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,97
	TOTAL	5,79

	BENEFICIO	
S+G	Garantia/Seguros	
L	Lucro	0,50
		6,87
	TOTAL	7,37

I	Impostos	
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
		0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,46%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,57
R	RISCOS	0,85
		0,56
	TOTAL	3,98

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,32
		6,20
	TOTAL	6,52

I	IMPOSTOS	
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
		0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,46%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS NA SEDE D MUNICIPIO DE CARIRIACU-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	48,36	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	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31