

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 31 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 03/2023-SEINF**

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 03/2023-SEINF**, pelo preço global de **R\$1.953.967,76 (um milhão novecentos e cinquenta e três mil novecentos e sessenta e sete reais e setenta e seis 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.

O prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 10.144,00	R\$ 12.868,00
1.1	ADM V.C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 101,44	R\$ 128,68	R\$ 10.144,00	R\$ 12.868,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.177,88	R\$ 2.762,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,49	R\$ 230,22	R\$ 2.177,88	R\$ 2.762,64
3		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.172,07	R\$ 1.486,76
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,31	R\$ 507,39	R\$ 643,62	R\$ 1.172,07	R\$ 1.486,76
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.073.011,46	R\$ 1.361.031,95
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 2.091,41	R\$ 2.556,17
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.607,23	R\$ 47,82	R\$ 60,66	R\$ 746.337,74	R\$ 946.734,57
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.572,87	R\$ 70,98	R\$ 90,04	R\$ 324.582,31	R\$ 411.741,21
5		DRENAGEM						R\$ 419.337,11	R\$ 531.945,01
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.824,49	R\$ 28,56	R\$ 36,23	R\$ 252.027,43	R\$ 319.711,27
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 53,52	R\$ 67,89	R\$ 16.264,19	R\$ 20.631,09
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 497,04	R\$ 630,50	R\$ 151.045,49	R\$ 191.602,65
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 31.835,94	R\$ 40.433,96
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 1,37	R\$ 1,74	R\$ 31.835,94	R\$ 40.433,96
7		SINALIZAÇÃO						R\$ 2.711,41	R\$ 3.439,44
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 753,17	R\$ 955,40	R\$ 2.711,41	R\$ 3.439,44
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 413.577,89
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.540.389,87
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.953.967,76

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Três Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Seis 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

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 12.868,00	0,66	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.762,64	0,14	
3	LOCAÇÃO DA OBRA		R\$ 1.486,76	0,08	
4	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 1.361.031,95	69,65	
5	DRENAGEM		R\$ 531.945,01	27,22	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 40.433,96	2,07	
7	SINALIZAÇÃO		R\$ 3.439,44	0,18	
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 413.577,89	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.540.389,87	
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.953.967,76	

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Três Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Seis centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	31/01/2024	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

ADM V.C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610 COMPUTADOR	SEINFRA	Ê	0,00000000	R\$ 170,00	R\$ 0,00
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	Ê	0,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 0,00
110257 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 200,00	R\$ 0,00
110255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
18612 PLOTTER	SEINFRA	Ê	0,00000000	R\$ 320,00	R\$ 0,00
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	Ê	0,00000000	R\$ 230,00	R\$ 0,00
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	Ê	0,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 0,00
TOTAL COTAÇÃO /					R\$ 0,00

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 5,91	R\$ 0,00
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.436,58	R\$ 0,00
18599 APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.556,25	R\$ 0,00
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.349,49	R\$ 0,00
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.348,90	R\$ 0,00
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.349,49	R\$ 0,00
18601 CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.197,50	R\$ 0,00
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 0,00
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09895000	R\$ 6.171,03	R\$ 610,62
18602 ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 8.170,62	R\$ 0,00
18960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 31.650,96	R\$ 0,00
18585 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 21.959,24	R\$ 0,00
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06233850	R\$ 17.326,01	R\$ 1.080,08
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 21.959,24	R\$ 0,00
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 27.750,78	R\$ 0,00
18597 GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.790,81	R\$ 0,00
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 8.172,07	R\$ 0,00
18589 MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 11.198,05	R\$ 0,00
18603 MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.393,18	R\$ 0,00
18593 NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 4.735,66	R\$ 0,00
18604 SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.339,71	R\$ 0,00
18587 TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.811,81	R\$ 0,00
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.386,94	R\$ 0,00
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.696,79	R\$ 0,00
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.334,41	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.690,70
VALOR:					R\$ 101,44
TOTAL PARA 6 MESES:					R\$ 10.144,20
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 101,44
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 453,95
TOTAL GERAL:					R\$ 12.868,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6200	R\$ 39,3924
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 31,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9200	R\$ 71,6400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8200	R\$ 2,3730
TOTAL Material:					R\$ 144,9554
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		DATA : 31/01/2024		BDI : 26,85%	
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5323		
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,5323		
				VALOR:		R\$ 181,49		
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 48,73		
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.762,64		

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,6800	R\$ 157,3600	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000	
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 171,2000	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95800000	R\$ 19,1000	R\$ 75,5978	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95800000	R\$ 26,4400	R\$ 104,6495	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94750000	R\$ 31,5200	R\$ 155,9452	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,1925	
VALOR:						R\$ 507,39	
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 136,23	
TOTAL GERAL:						R\$ 1.486,76	

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7300	R\$ 0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 304,7100	R\$ 0,0846	
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0846	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054973	R\$ 18,4600	R\$ 0,0101	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0101	
VALOR:						R\$ 0,09	
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,02	
TOTAL GERAL:						R\$ 2.556,17	

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4000	R\$ 1,3700	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,8700	R\$ 1,1187	
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,4887	
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2700	R\$ 10,3905	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0600	R\$ 16,8090	
TOTAL Material:						R\$ 27,1995	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29685000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1719	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9597	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1316	
VALOR:						R\$ 47,82	
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,84	
TOTAL GERAL:						R\$ 946.734,57	

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4000	R\$ 1,3700	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,8700	R\$ 1,1187	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VICOSA DO CEARÁ	DATA:	31/01/2024	BDI: 26.85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo		R\$ 2,4887			
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0600
TOTAL Material:					R\$ 27,1995
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29685000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59370000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1316
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 538,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 23,1650
VALOR:					R\$ 70,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 19,06
TOTAL GERAL:					R\$ 411.741,21

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 4,3400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24737500	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1524
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,5300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,4100
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0637
VALOR:					R\$ 28,56
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,67
TOTAL GERAL:					R\$ 319.711,27

C0256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89923500	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5199
VALOR:					R\$ 53,52
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,37
TOTAL GERAL:					R\$ 20.631,09

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,7000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 314,3798
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,6617
VALOR:					R\$ 497,04

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		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 31/01/2024		BDI: 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALOR BDI (26.85%):	R\$ 133,46
				TOTAL GERAL:	R\$ 191.602,65

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07421250	R\$ 18,4600	R\$ 1,3700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3700
					VALOR:	R\$ 1,37
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,37
					TOTAL GERAL:	R\$ 40.433,96

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6500	R\$ 56,3850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,6000	R\$ 17,0600
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 73,4450

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,4400	R\$ 571,4400
10198	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 65,6400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3800	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 651,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09895000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2662
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6568

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 407,5300	R\$ 7,3355
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3355
					VALOR:	R\$ 753,17
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 202,23
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.439,44

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

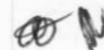
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	31/01/2024		BDI:	26.85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 105,2700	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7400	R\$ 4,5103
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2500	R\$ 0,0641
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8000	R\$ 3,6258
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,2002
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02748611	R\$ 18,4600	R\$ 0,5074
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5074
					VALOR:	R\$ 8,71
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,34
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.049,80

0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7000	R\$ 100,5632
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
					TOTAL Material:	R\$ 356,0632
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89500000	R\$ 18,4600	R\$ 182,6617
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,6617
					VALOR:	R\$ 538,72
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 144,65
					TOTAL GERAL:	R\$ 134.371,04

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
					TOTAL Material:	R\$ 22,5748
					VALOR:	R\$ 22,57
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

00 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
					TOTAL Material:	R\$ 28,8007
					VALOR:	R\$ 28,80
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,73
					TOTAL GERAL:	R\$ 10.962,65

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,5500	R\$ 1,3229
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,5300	R\$ 5,8779
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,5000	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,4900	R\$ 24,4371
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 0,0000

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 EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024		BDI : 26.85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 174,2300	R\$ 7,2596
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 38,8975
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.303,8800	R\$ 10,5216
					TOTAL Material:	R\$ 10,5216
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20614583	R\$ 18,4600	R\$ 3,8055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8055
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,2200	R\$ 46,4420
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,4420
					VALOR:	R\$ 99,67
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,76
					TOTAL GERAL:	R\$ 31.718,76

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
					TOTAL Material:	R\$ 0,4350
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19790000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7813
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7813
					VALOR:	R\$ 5,22
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,40
					TOTAL GERAL:	R\$ 14.604,51

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8900	R\$ 48,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
					TOTAL Material:	R\$ 78,6823
					VALOR:	R\$ 78,68
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 21,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 461,12

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
					TOTAL Material:	R\$ 62,6479
					VALOR:	R\$ 62,65
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,82
					TOTAL GERAL:	R\$ 257,48

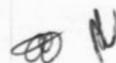
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800

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

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			DATA:	31/01/2024		BDI:	26,85%				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%		MES	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900		R\$ 27,1844					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900		R\$ 11,2135					
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900		R\$ 40,7766					
							TOTAL Material:	R\$ 170,6045				
							VALOR:	R\$ 170,60				
							VALOR BDI (26.85%):	R\$ 45,81				
							TOTAL GERAL:	R\$ 77,91				

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889	
						TOTAL Material:	R\$ 83,5512
						VALOR:	R\$ 83,55
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,43
						TOTAL GERAL:	R\$ 420,74

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2500	R\$ 82,2500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285	
						TOTAL Material:	R\$ 227,5297
						VALOR:	R\$ 227,53
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 61,09
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.870,26

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697	
						TOTAL Material:	R\$ 105,2714
						VALOR:	R\$ 105,27
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,26
						TOTAL GERAL:	R\$ 2,67

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875	
						TOTAL Material:	R\$ 324,7389
						VALOR:	R\$ 324,74
						VALOR BDI (26.85%):	R\$ 87,19
						TOTAL GERAL:	R\$ 2.578,68

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
--	--	--	--	--	--

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

ON



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	31/01/2024		BDI: 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
TOTAL Material:					R\$ 27,4043	
VALOR:					R\$ 27,40	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,36	
TOTAL GERAL:					R\$ 35,073,19	

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,6000	R\$ 32,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
TOTAL Material:					R\$ 111,8726	
VALOR:					R\$ 111,87	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 30,04	
TOTAL GERAL:					R\$ 28.637,44	

I0614 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\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
TOTAL Material:					R\$ 44,5923	
VALOR:					R\$ 44,59	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 11,97	
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00	

I0728 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\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6500	R\$ 69,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
TOTAL Material:					R\$ 133,8442	
VALOR:					R\$ 133,84	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 35,94	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.755,53	

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5700	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 28,8000	

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

Handwritten initials and mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024		BDI : 26.85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
TOTAL Material:					R\$ 177,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	R\$ 18,4600	R\$ 109,5970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,5970
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7100	R\$ 8,0106
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,6700	R\$ 83,3241
TOTAL Serviço:					R\$ 91,3347
VALOR:					R\$ 407,53
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 109,42
TOTAL GERAL:					R\$ 155.136,70

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
TOTAL Material:					R\$ 307,5024
VALOR:					R\$ 307,50
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 82,56
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
TOTAL Material:					R\$ 586,4949
VALOR:					R\$ 586,49
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 157,47
TOTAL GERAL:					R\$ 7.774,38

10211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 105,2700	R\$ 0,0079
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 324,7400	R\$ 2,4172
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2500	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 274,8000	R\$ 2,0662
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,4913
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01487970	R\$ 18,4600	R\$ 0,2747
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2747
VALOR:					R\$ 4,77
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,28
TOTAL GERAL:					R\$ 1.975,39

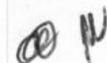
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62217500	R\$ 18,4600	R\$ 48,4054
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4054

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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	31/01/2024	BDI: 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 48,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,00
TOTAL GERAL:	R\$ 8.128,84

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
					TOTAL Material:	R\$ 33,0250
					VALOR:	R\$ 33,03
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,87
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

140 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
					TOTAL Material:	R\$ 174,2260
					VALOR:	R\$ 174,23
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,78
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.309,55

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0665
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0665
					VALOR:	R\$ 21,07
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,66
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.021,67

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9400	R\$ 5,5575
					TOTAL Material:	R\$ 5,5575
					VALOR:	R\$ 5,56
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,49
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.115,71

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0300	R\$ 48,8916
					TOTAL Material:	R\$ 48,8916
					VALOR:	R\$ 48,89
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 286,53

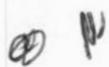
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9400	R\$ 82,2510
					TOTAL Material:	R\$ 82,2510

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:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	31/01/2024	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
					VALOR:	R\$ 82,25
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,08
					TOTAL GERAL:	R\$ 676,06

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:					R\$ 133,3800
VALOR:					R\$ 133,38
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 35,81
TOTAL GERAL:					R\$ 1.059,13

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 103,7400
TOTAL Material:					R\$ 103,7400
VALOR:					R\$ 103,74
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 27,85
TOTAL GERAL:					R\$ 848,76

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840
TOTAL Material:					R\$ 67,1840
VALOR:					R\$ 67,18
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,04
TOTAL GERAL:					R\$ 30,68

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 32,6040
TOTAL Material:					R\$ 32,6040
VALOR:					R\$ 32,60
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,75
TOTAL GERAL:					R\$ 8.344,43

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 2,9640
TOTAL Material:					R\$ 2,9640
VALOR:					R\$ 2,96
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,79
TOTAL GERAL:					R\$ 3.783,79

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9400	R\$ 69,6540
TOTAL Material:					R\$ 69,6540
VALOR:					R\$ 69,65
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 18,70
TOTAL GERAL:					R\$ 1.433,92

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800

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

02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	31/01/2024
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	VERSÃO	
		HORA	
		MES	
		SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	
		Composição	
		SEINFRA	84,44%
		PROPRIA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 133,3800
VALOR:	R\$ 133,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,81
TOTAL GERAL:	R\$ 1.768,04

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550
TOTAL Material:					R\$ 114,8550
VALOR:					R\$ 114,86
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 30,84
TOTAL GERAL:					R\$ 888,77

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4600	R\$ 32,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
TOTAL Material:					R\$ 120,7266
VALOR:					R\$ 120,73
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 32,42
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4600	R\$ 32,4600
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,7400	R\$ 103,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
TOTAL Material:					R\$ 304,7090
VALOR:					R\$ 304,71
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 81,81
TOTAL GERAL:					R\$ 2.493,05

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 18,8300	R\$ 18,6323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6323
VALOR:					R\$ 18,63
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,00
TOTAL GERAL:					R\$ 109,17

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5075
VALOR:					R\$ 28,51
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,65
TOTAL GERAL:					R\$ 377,87

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5075
VALOR:					R\$ 28,51

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 EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024		BDI : 26,85%												
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,65
TOTAL GERAL:	R\$ 227,45

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 32,8000	R\$ 32,4556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4556
VALOR:					R\$ 32,46
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 8,72
TOTAL GERAL:					R\$ 265,61

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0665
VALOR:					R\$ 21,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,66
TOTAL GERAL:					R\$ 1.301,75

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2526
VALOR:					R\$ 24,25
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,51
TOTAL GERAL:					R\$ 110,74

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5075
VALOR:					R\$ 28,51
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,65
TOTAL GERAL:					R\$ 7.297,09

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0665
VALOR:					R\$ 21,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,66
TOTAL GERAL:					R\$ 26.970,84

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0665
VALOR:					R\$ 21,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,66
TOTAL GERAL:					R\$ 433,83

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5075

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° 350.120-D

Handwritten initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 31/01/2024		BDI: 26.85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 28,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,65
TOTAL GERAL:	R\$ 377,87

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0665
VALOR:					R\$ 21,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,66
TOTAL GERAL:					R\$ 279,33

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5075
VALOR:					R\$ 28,51
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,65
TOTAL GERAL:					R\$ 227,45

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
TOTAL Material:					R\$ 1,1634
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,31
TOTAL GERAL:					R\$ 13,58

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
TOTAL Material:					R\$ 23,9654
VALOR:					R\$ 23,97
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,44
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:					R\$ 25,3442
VALOR:					R\$ 25,34
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,80
TOTAL GERAL:					R\$ 1.565,22

C3235 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\$ 44,5900	R\$ 0,0000

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

Handwritten initials and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 31/01/2024		BDI: 26.85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,8400	R\$ 7,8729
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3400	R\$ 4,4718
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 12,3447	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,3780
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4700	R\$ 0,9235
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8900	R\$ 8,5806
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3200	R\$ 0,0659
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 721,4100	R\$ 0,3607
TOTAL Material:					R\$ 17,7389	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05820588	R\$ 23,9300	R\$ 1,3929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58205882	R\$ 18,4600	R\$ 10,7448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1377	
VALOR:					R\$ 42,22	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,34	
TOTAL GERAL:					R\$ 14.780,95	

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
TOTAL Material:					R\$ 2,2970	
VALOR:					R\$ 2,30	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,62	
TOTAL GERAL:					R\$ 26,98	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,2492	
VALOR:					R\$ 92,25	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 24,77	
TOTAL GERAL:					R\$ 22,23	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:					R\$ 274,7969	
VALOR:					R\$ 274,80	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 73,78	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.126,34	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 31/01/2024						Total parcela											
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6												
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			BDI : 26.85%																		
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>						FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.868,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	R\$ 12.868,00											
				R\$ 2.573,60	R\$ 2.573,60	R\$ 2.573,60	R\$ 2.573,60	R\$ 1.286,80	R\$ 1.286,80	R\$ 12.868,00											
				100,00%						100,00%											
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.762,64	R\$ 2.762,64						R\$ 2.762,64											
				50,00%	50,00%					100,00%											
3		LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.486,76	R\$ 743,38	R\$ 743,38					R\$ 1.486,76											
				20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%		100,00%											
4		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.361.031,95		R\$ 272.206,39	R\$ 408.309,59	R\$ 408.309,59	R\$ 136.103,20	R\$ 136.103,18	R\$ 1.361.031,95											
				15,00%	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%											
5		DRENAGEM	R\$ 531.945,01	R\$ 79.791,75	R\$ 132.986,25	R\$ 79.791,75	R\$ 79.791,75	R\$ 79.791,75	R\$ 79.791,76	R\$ 531.945,01											
									100,00%	100,00%											
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 40.433,96						R\$ 40.433,96	R\$ 40.433,96											
									100,00%	100,00%											
7		SINALIZAÇÃO	R\$ 3.439,44						R\$ 3.439,44	R\$ 3.439,44											
				R\$ 85.871,37	R\$ 408.509,62	R\$ 490.674,94	R\$ 490.674,94	R\$ 217.181,75	R\$ 261.055,14												
			R\$ 1.953.967,76	R\$ 85.871,37	R\$ 494.380,99	R\$ 985.055,93	R\$ 1.475.730,87	R\$ 1.692.912,62	R\$ 1.953.967,76	R\$ 1.953.967,76											

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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




COMPOSIÇÃO DO BDI			
 ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024 BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 31/01/2024	BDI: 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS 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