

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 15 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Granjeiro
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.1**

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE, nos moldes do Convênio nº 016/CIDADES/2023 - MAPP 5914, junto a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.1**, pelo preço global de **R\$3.589.864,12 (três milhões quinhentos e oitenta e nove mil oitocentos e sessenta e quatro reais e sete centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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 infortunistica 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 exigências do 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.



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OSRA:		Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE					DATA:		15/07/2022	SOB:	27.02/2022
LOCAL:		Diversas localidades do município de Granjeiro/CE					FONTE:		SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESCONEGAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Granjeiro					Composições		PRCP/PSA	HORA	04.44%
									RES	07.46%	DATA REF.
									COM BDI	0.00%	10/2022
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 92.178,00	R\$ 117.426,00		
1.1	ADM-GJR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 921,78	R\$ 1.174,26	R\$ 92.178,00	R\$ 117.426,00		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.349,86	R\$ 4.304,23		
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 182,38	R\$ 232,33	R\$ 2.188,56	R\$ 2.787,96		
2.2	C2872	(>5000 M2)	SEINFRA	HA	3,28	R\$ 509,60	R\$ 649,18	R\$ 1.661,30	R\$ 2.116,33		
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.142.467,24	R\$ 2.729.192,91		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	32.566,66	R\$ 2,88	R\$ 3,67	R\$ 93.791,98	R\$ 119.519,64		
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.680,68	R\$ 71,43	R\$ 90,99	R\$ 2.048.675,26	R\$ 2.609.673,27		
4		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 534.613,69	R\$ 681.023,60		
4.1	C0365	LOCAL	SEINFRA	M	11.102,22	R\$ 28,74	R\$ 36,61	R\$ 319.077,80	R\$ 406.452,27		
4.2	C1256	2M	SEINFRA	M3	388,57	R\$ 53,78	R\$ 68,51	R\$ 20.897,29	R\$ 26.620,93		
4.3	C0636	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	365,57	R\$ 500,91	R\$ 638,11	R\$ 194.638,60	R\$ 247.950,40		
		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 44.941,99	R\$ 57.317,32		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.566,66	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 44.941,99	R\$ 57.317,32		
								VALOR BDI TOTAL:		R\$ 771.813,34	
								VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.818.050,78	
								VALOR TOTAL:		R\$ 3.589.864,12	

Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Doze centavos

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

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		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024	SOM: 27,3501%		
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEDONERGAÇÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	64,46%	
				MES:	47,58%	
				REP.	10,202%	
					0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 117.426,00	3,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 4.364,29	0,14
3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 2.729.192,91	76,02
4	OBRAS DE DRENAGEM			R\$ 681.023,60	18,97
5	LIMPEZA DA OBRA			R\$ 57.317,32	1,60
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 771.813,34 100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.818.050,78
				VALOR TOTAL:	R\$ 3.589.864,12

Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Doze centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA-04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA-04761973331

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

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Pavimentação em pedra solta com regularização em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	27,39%
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	97,45%
		Composição:	PRÓPRIA	RF:	10,25%

ADM-GJR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	2,18746000	R\$ 6.171,03	R\$ 13.498,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,96436000	R\$ 17.326,01	R\$ 17.227,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30.726,13
VALOR:						R\$ 821,79
TOTAL PARA 3 MESES:						R\$ 92.178,39
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 921,79
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 8.415,89
TOTAL GERAL:						R\$ 117.426,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8400	R\$ 39,5862
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0000	R\$ 72,0000
1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9000	R\$ 2,3850
TOTAL Material:						R\$ 145,6712
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98850000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7098
VALOR:						R\$ 182,38
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 49,85
TOTAL GERAL:						R\$ 2.787,96

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,9700	R\$ 157,9400
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 171,7800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97720000	R\$ 19,1000	R\$ 75,9645
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97720000	R\$ 26,4400	R\$ 105,1572
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97150000	R\$ 31,5200	R\$ 156,7017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 337,8234
VALOR:						R\$ 589,60
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 139,58
TOTAL GERAL:						R\$ 2.116,33

33 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 89,8900	R\$ 0,0789
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,2100	R\$ 0,8488
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,5100	R\$ 0,2082
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,2800	R\$ 0,0877
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	R\$ 81,0500	R\$ 0,1372
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,6700	R\$ 0,1976
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,2800	R\$ 0,7828
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,9200	R\$ 0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,8700	R\$ 0,2700
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,6402
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01274743	R\$ 18,4600	R\$ 0,2353
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2353
VALOR:						R\$ 2,88
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 0,79

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

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

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	Pavimentação em pedras tosca c/ rejuntamento em diversas localidades do município de Grammauro/CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 27,39%		
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Grammauro/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,54%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Grammauro	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%	
					REF:	10/2023	
						TOTAL GERAL:	R\$ 119.519,64

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5200	R\$ 1,3760
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,1500	R\$ 1,1215
					TOTAL Equipamento-Custo:	R\$ 2,4975
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,6000	R\$ 10,4400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6000	R\$ 16,8900
					TOTAL Material:	R\$ 27,3300
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29529000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2067
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59658000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0129
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2196
Serviço						
1171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 543,7500	R\$ 23,3813
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,3813
					VALOR:	R\$ 71,43
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 19,56
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.609.673,27

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
					TOTAL Material:	R\$ 4,3600
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14914500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6033
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24857500	R\$ 18,4600	R\$ 4,5887
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1920
Serviço						
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOs COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2400	R\$ 1,3100
C3268	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 411,9100	R\$ 13,9743
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7800	R\$ 0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,6400	R\$ 0,7296
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,1908
					VALOR:	R\$ 28,74
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 7,87
					TOTAL GERAL:	R\$ 406.452,27

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,91329900	R\$ 18,4600	R\$ 53,7796
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7796
					VALOR:	R\$ 53,78
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 14,73
					TOTAL GERAL:	R\$ 26.620,93

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,1000	R\$ 64,6518
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	R\$ 99,9300	R\$ 96,5124
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
					TOTAL Material:	R\$ 317,3642
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,94300000	R\$ 18,4600	R\$ 183,5478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,5478
					VALOR:	R\$ 500,91

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01
 Avenida do Futuro digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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



ELETROCAMP0 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



ELETROCAMP0		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	Pavimentação em pedras torcas com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	16/01/2024		BDI: 27,39%						
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,54%	MES:	47,45%	REF:	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	CONDIÇÃO:	PROPRIA				0,00%		0,00%		

VALOR BDI (27,39%):	R\$ 137,20
TOTAL GERAL:	R\$ 247.958,40

C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07457250	R\$ 18,4600	R\$ 1,3766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3766
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 0,38
TOTAL GERAL:					R\$ 57.317,32

ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMP0 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

ELETROCAMP

ELETROCAMP 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						
ELETROCAMP	OBRA:	Pavimentação em asfalto tipo com equipamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	27,39%
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	028 1 COM DESCONEGAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	SEINFRA:	028 1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA:	84,44%
					MES:	47,48%
					REF:	10/2023

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,4100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368888	R\$ 325,4200	R\$ 4,5197
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,3900	R\$ 0,0642
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 275,4900	R\$ 3,6397
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 8,2176
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02781945	R\$ 18,4600	R\$ 0,5099
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5099
VALOR:						R\$ 8,73
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 2,39
TOTAL GERAL:						R\$ 3.860,42

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1000	R\$ 101,0496
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,89300000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,1996
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94300000	R\$ 18,4600	R\$ 183,5478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 183,5478
VALOR:						R\$ 543,75
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 148,93
TOTAL GERAL:						R\$ 654,268,39

10596 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
TOTAL Material:						R\$ 22,6748
VALOR:						R\$ 22,67
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 6,21
TOTAL GERAL:						R\$ 0,06

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
TOTAL Material:						R\$ 28,9207
VALOR:						R\$ 28,92
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 7,92
TOTAL GERAL:						R\$ 13.966,36

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,6900	R\$ 1,3251
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 228,0000	R\$ 5,8900
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,6400	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,6300	R\$ 24,4429
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,1300	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 174,6700	R\$ 7,2853
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 38,9443
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.431,4800	R\$ 10,5726
TOTAL Material:						R\$ 10,5726

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01
 Assinado de forma digital por ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA 63.551.378/0001-01
 ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA 04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA 04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO

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

ELETROCAMPO	OBRA:	Pavimentação em asfalto sobre cam. de estabilização em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	27,39%
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBONERACAO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	Composição:	PROPRIA	HORA:	54,44%
					MES:	47,40%
					REF:	10/0031
						0,00%
						0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20714583	R\$ 18,4800	R\$ 3,8239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8239
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,4100	R\$ 46,6510
TOTAL Serviço:					R\$ 46,6510
VALOR:					R\$ 99,99
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 27,39
TOTAL GERAL:					R\$ 46,187,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,4380
TOTAL Material:					R\$ 0,4380
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19886000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8045
VALOR:					R\$ 5,24
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 1,44
TOTAL GERAL:					R\$ 18,540,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,0900	R\$ 49,0900
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,30620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336
TOTAL Material:					R\$ 78,9723
VALOR:					R\$ 78,97
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 21,63
TOTAL GERAL:					R\$ 666,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,68350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
TOTAL Material:					R\$ 69,8943
VALOR:					R\$ 69,89
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 19,14
TOTAL GERAL:					R\$ 3.270,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 91,2600
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,68350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900	R\$ 51,0553
TOTAL Material:					R\$ 212,2096
VALOR:					R\$ 212,21
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 58,12
TOTAL GERAL:					R\$ 35.218,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Sereiva 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

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						
ELETROCAMPO	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca com reurbanismo em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA: 15/01/2024		BDI: 27,39%	
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	17,45%
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
					TOTAL Material:	R\$ 83,6912
					VALOR:	R\$ 83,69
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 22,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 533,05

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,5800	R\$ 82,5800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
					TOTAL Material:	R\$ 227,9997
					VALOR:	R\$ 228,00
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 62,45
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.367,17

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,55540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 105,4114
					VALOR:	R\$ 105,41
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 28,87
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,03

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,9200	R\$ 133,9200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,55540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 325,4199
					VALOR:	R\$ 325,42
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 89,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.266,65

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
					TOTAL Material:	R\$ 93,5089
					VALOR:	R\$ 93,51
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 25,61
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.654,01

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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

ELETROCAMPO

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 lisa com revestimento em diversas localidades do município de Gramma/CE		DATA:		15/01/2024		BDI:		27,39%	
LOCAL:		Diversas localidades do município de Gramma/CE		VERSÃO:		028.1 - COM DESONERAÇÃO		HORA:	81,44%		37,45%
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Gramma		SEINFRA:		COMPENSAÇÃO		REF.:	10/2023		0,00%
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000				R\$ 96,7200			R\$ 96,7200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	49,13550000				R\$ 0,9900			R\$ 48,6441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000				R\$ 0,9900			R\$ 16,2147
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	54,59500000				R\$ 0,9900			R\$ 54,0491
TOTAL Material:										R\$ 244,2779	
VALOR:										R\$ 244,28	
VALOR BDI (27,39%):										R\$ 66,91	
TOTAL GERAL:										R\$ 3.637,81	

10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
TOTAL Material:						R\$ 81,0548
VALOR:						R\$ 81,05
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 22,29
TOTAL GERAL:						R\$ 5.690,11

10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,4900	R\$ 94,4900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9900	R\$ 51,1266
TOTAL Material:						R\$ 226,6714
VALOR:						R\$ 226,67
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 62,08
TOTAL GERAL:						R\$ 8.197,61

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
TOTAL Material:						R\$ 27,5243
VALOR:						R\$ 27,52
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 7,54
TOTAL GERAL:						R\$ 50.277,44

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,7400	R\$ 32,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
TOTAL Material:						R\$ 112,1526
VALOR:						R\$ 112,15
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 30,72
TOTAL GERAL:						R\$ 40.976,54

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Atestado 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

Atestado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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

ELETROCAMPO

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

ELETROCAMPO	OBRA:	Pavimentação em pedras lavadas com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	27,39%
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	47,16%
					REF:	10/2023

Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
					TOTAL Material:	R\$ 44,6923
					VALOR:	R\$ 44,69
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 12,24
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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

Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,9400	R\$ 69,9400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
					TOTAL Material:	R\$ 134,2342
					VALOR:	R\$ 134,23
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 36,77
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.491,82

C3268 CONCRETO PAVBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 28,9200
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 28,9200
Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
					TOTAL Material:	R\$ 180,3400
Mão de Obra	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96580000	R\$ 18,4600	R\$ 110,1287
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,1287
Serviço	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7300	R\$ 8,0290
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,9900	R\$ 83,5918
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,6208
					VALOR:	R\$ 411,31
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 112,58
					TOTAL GERAL:	R\$ 197.644,78

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

Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
					TOTAL Material:	R\$ 397,6424
					VALOR:	R\$ 397,64
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 84,28
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

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

Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	261,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925

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

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

Gilberto
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

ELETROCAMPO

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 pedras locais com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE		DATA:	15/01/2024		
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE		BDI:	27,39%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro		FORTE	VERSÃO	HORA	RES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Comentário	PROFRA	0,00%	0,00%
				TOTAL Material:	R\$ 586,6349	
				VALOR:	R\$ 586,63	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 160,68	
				TOTAL GERAL:	R\$ 9.827,13	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 105,4100	R\$ 0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 325,4200	R\$ 2,4223
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 275,4000	R\$ 2,0707
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,5669	
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01485188	R\$ 18,4600	R\$ 0,2760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2760	
				VALOR:	R\$ 4,78	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 1,31	
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.501,65	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63489500	R\$ 18,4600	R\$ 48,6402
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6402	
				VALOR:	R\$ 48,64	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 13,32	
				TOTAL GERAL:	R\$ 10.318,20	

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
				TOTAL Material:	R\$ 4,8457	
				VALOR:	R\$ 4,86	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 1,33	
				TOTAL GERAL:	R\$ 77,44	

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9696
				TOTAL Material:	R\$ 6,8153	
				VALOR:	R\$ 6,82	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 1,87	
				TOTAL GERAL:	R\$ 616,82	

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
				TOTAL Material:	R\$ 33,1250	
				VALOR:	R\$ 33,13	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 9,07	
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,00	

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,9200	R\$ 133,9200

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMP

ELETROCAMP 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



ELETROCAMP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		Pavimentação em pedras (aspa) com rejuntamento em diversas localidades do município de Guariroba-CE			DATA:		15/01/2024	
LOCAL:		Diversas localidades do município de Guariroba/CE			PONTE:		SEINFRA	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Erangema			VERSÃO:		028.1.COM DESONERAÇÃO	
					HORA:		84,00%	
					MES:		47,00%	
					REF.:		10/2023	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383		
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167		
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210		
						TOTAL Material:		R\$ 174,8660
						VALOR:		R\$ 174,87
						VALOR BDI (27,39%):		R\$ 47,90
						TOTAL GERAL:		R\$ 2,929,43

12716 MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (H)							
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 21,2900	R\$ 21,1686		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,1686
					VALOR:		R\$ 21,17
					VALOR BDI (27,39%):		R\$ 5,80
					TOTAL GERAL:		R\$ 10,180,64

12715 MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (H)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9600	R\$ 5,5800		
					TOTAL Material:		R\$ 5,5800
					VALOR:		R\$ 5,58
					VALOR BDI (27,39%):		R\$ 1,53
					TOTAL GERAL:		R\$ 2,683,88

12747 MATERIAL DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0500	R\$ 49,0860		
					TOTAL Material:		R\$ 49,0860
					VALOR:		R\$ 49,09
					VALOR BDI (27,39%):		R\$ 13,46
					TOTAL GERAL:		R\$ 407,76

12752 MATERIAL DE OPERACAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9600	R\$ 82,5840		
					TOTAL Material:		R\$ 82,5840
					VALOR:		R\$ 82,58
					VALOR BDI (27,39%):		R\$ 22,62
					TOTAL GERAL:		R\$ 887,38

12754 MATERIAL DE OPERACAO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 133,9200		
					TOTAL Material:		R\$ 133,9200
					VALOR:		R\$ 133,92
					VALOR BDI (27,39%):		R\$ 36,58
					TOTAL GERAL:		R\$ 1,344,33

12820 MATERIAL DE OPERACAO DA MOTO NIVELADORA (H)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 104,1600		
					TOTAL Material:		R\$ 104,1600
					VALOR:		R\$ 104,16
					VALOR BDI (27,39%):		R\$ 28,63
					TOTAL GERAL:		R\$ 11,079,62

12745 MATERIAL DE OPERACAO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9600	R\$ 91,2640		
					TOTAL Material:		R\$ 91,2640
					VALOR:		R\$ 91,26
					VALOR BDI (27,39%):		R\$ 25,00

ELETROCAMP SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador


 GILDEBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMP

ELETROCAMP 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 basáltica com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE			DATA:	15/01/2024	
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE			VERSÃO:	BDI: 27,39%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,64%
				INFORMA:	0,00%	MES: 47,66%
						REF.: 10/2023
						TOTAL GERAL: R\$ 15.145,19

12787 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
12706 OLEO DIESEL	L	19,50000000	R\$ 4,9600	R\$ 96,7200	SEINFRA	L
				TOTAL Material:	R\$ 96,7200	
				VALOR:	R\$ 96,72	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 26,49	
				TOTAL GERAL:	R\$ 1.440,32	

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
12706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 4,9600	R\$ 32,7360	SEINFRA	L
				TOTAL Material:	R\$ 32,7360	
				VALOR:	R\$ 32,74	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 8,97	
				TOTAL GERAL:	R\$ 11.962,85	

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
12706 OLEO DIESEL	L	19,05000000	R\$ 4,9600	R\$ 94,4880	SEINFRA	L
				TOTAL Material:	R\$ 94,4880	
				VALOR:	R\$ 94,49	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 25,88	
				TOTAL GERAL:	R\$ 3.417,30	

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
12706 OLEO DIESEL	L	0,60000000	R\$ 4,9600	R\$ 2,9760	SEINFRA	L
				TOTAL Material:	R\$ 2,9760	
				VALOR:	R\$ 2,98	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 0,82	
				TOTAL GERAL:	R\$ 5.449,35	

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
12706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,9600	R\$ 69,9360	SEINFRA	L
				TOTAL Material:	R\$ 69,9360	
				VALOR:	R\$ 69,94	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 19,16	
				TOTAL GERAL:	R\$ 1.819,42	

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 133,9200	SEINFRA	L
				TOTAL Material:	R\$ 133,9200	
				VALOR:	R\$ 133,92	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 36,68	
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.243,39	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
12706 OLEO DIESEL	L	25,25000000	R\$ 4,9600	R\$ 115,3200	SEINFRA	L
				TOTAL Material:	R\$ 115,3200	
				VALOR:	R\$ 115,32	
				VALOR BDI (27,39%):	R\$ 31,59	
				TOTAL GERAL:	R\$ 1.126,80	

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
12706 OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 74,4000	SEINFRA	L
				TOTAL Material:	R\$ 74,4000	

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Associação de forma digital por
 ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101
 ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Associação 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	Pavimentação em pedre tosca com rejuntamento em diversas localidades do município de Gramma/CE	DATA:	15/01/2024	SDI:	27,39%
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Gramma/CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	64,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Gramma	SEINFRA	PROPRIA	MES	47,48%
			COEFICIENTE	0,00%	REF.	10/2023
					TOTAL Material:	R\$ 74.4000
					VALOR:	R\$ 74,40
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 20,38
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.727,48

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,6100	R\$ 32,6100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
					TOTAL Material:	R\$ 120,8766
					VALOR:	R\$ 120,88
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 33,11
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,6100	R\$ 32,6100
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,1600	R\$ 104,1600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
					TOTAL Material:	R\$ 305,2790
					VALOR:	R\$ 305,28
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 83,62
					TOTAL GERAL:	R\$ 32.473,15

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 18,8300	R\$ 18,7227
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7227
					VALOR:	R\$ 18,72
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 5,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 155,50

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 28,8100	R\$ 28,6458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,6458
					VALOR:	R\$ 28,65
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 7,85
					TOTAL GERAL:	R\$ 479,98

1255 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 28,8100	R\$ 28,6458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,6458
					VALOR:	R\$ 28,65
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 7,85
					TOTAL GERAL:	R\$ 288,72

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 32,8000	R\$ 32,6130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,6130
					VALOR:	R\$ 32,61
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 8,93
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.468,59

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.564-2

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

ELETROCAMPO	OBRA:	Pavimentação em pedras lascas com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	27,39%
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	84,44% 47,46% 10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	0,60% 0,00%

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 21,2900	R\$ 21,1686
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1686
VALOR:						R\$ 21,17
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 5,80
TOTAL GERAL:						R\$ 1.652,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 24,5100	R\$ 24,3703	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3703
VALOR:						R\$ 24,37
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 6,67
TOTAL GERAL:						R\$ 5.183,99

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 28,8100	R\$ 28,6458	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6458
VALOR:						R\$ 28,65
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 7,85
TOTAL GERAL:						R\$ 3.047,75

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 28,8100	R\$ 28,6458	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6458
VALOR:						R\$ 28,65
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 7,85
TOTAL GERAL:						R\$ 10.462,57

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 28,8100	R\$ 28,6458	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6458
VALOR:						R\$ 28,65
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 7,85
TOTAL GERAL:						R\$ 3.047,75

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 21,2900	R\$ 21,1686	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1686
VALOR:						R\$ 21,17
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 5,80
TOTAL GERAL:						R\$ 38.676,05

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 21,2900	R\$ 21,1686	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1686
VALOR:						R\$ 21,17
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 5,80
TOTAL GERAL:						R\$ 550,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 28,8100	R\$ 28,6458	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6458
VALOR:						R\$ 28,65
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 7,85
TOTAL GERAL:						R\$ 479,98

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						
ELETROCAMPO	OBRA:	Pavimentação em pedis torca com reaparelhamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024		
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESENERAÇÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	SEINFRA:	028.1	0,00%	0,00%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						BDI: 27,39%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 21,2900	R\$ 21,1688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1688
VALOR:					R\$ 21,17
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 5,80
TOTAL GERAL:					R\$ 354,58

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 28,6100	R\$ 28,6458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6458
VALOR:					R\$ 28,65
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 7,85
TOTAL GERAL:					R\$ 288,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,99430000	R\$ 21,2900	R\$ 21,1688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1688
VALOR:					R\$ 21,17
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 5,80
TOTAL GERAL:					R\$ 2.252,00

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
TOTAL Material:					R\$ 1,1634
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 0,32
TOTAL GERAL:					R\$ 19,30

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
TOTAL Material:					R\$ 24,0654
VALOR:					R\$ 24,07
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 6,59
TOTAL GERAL:					R\$ 8,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:					R\$ 25,4442
VALOR:					R\$ 25,44
VALOR BDI (27,39%):					R\$ 6,97
TOTAL GERAL:					R\$ 1.985,44

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,8900	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 134,2300	R\$ 7,8959

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA: 04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA: 04761973331

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

ELETROCAMPO

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

ELETROCAMPO	OBRA:	Pavimentação em pedras soltas com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 27,39%					
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	VERGÃO:	028.1 COM DESONERACAO	HORA:	84,44%	MES:	17,48%	REF:	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	SEINFRA:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%	0,00%			

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647053	R\$ 25,4400	R\$ 4,4894
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 12,3853

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9900	R\$ 7,4152
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,5600	R\$ 0,9280
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9700	R\$ 8,6236
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3500	R\$ 0,0662
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2100	R\$ 0,4326
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 724,9100	R\$ 0,3625
					TOTAL Material:	R\$ 17,8283

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05848824	R\$ 23,9300	R\$ 1,3996
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58488235	R\$ 18,4600	R\$ 10,7969
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1965
					VALOR:	R\$ 42,41
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 11,62
					TOTAL GERAL:	R\$ 18,755,43

Item 5 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,13980000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,48970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4850
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
					TOTAL Material:	R\$ 2,2970
					VALOR:	R\$ 2,30
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 0,63
					TOTAL GERAL:	R\$ 38,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MAO DE OBRA DE OPERACAO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,8141
					TOTAL Material:	R\$ 92,3892
					VALOR:	R\$ 92,39
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 25,31
					TOTAL GERAL:	R\$ 28,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MAO DE OBRA DE OPERACAO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6500	R\$ 28,6500
12841	MATERIAL DE OPERACAO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,3200	R\$ 115,3200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,8141
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6677
					TOTAL Material:	R\$ 275,3969
					VALOR:	R\$ 275,40
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 75,43
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.690,87

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MAO DE OBRA DE OPERACAO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
					TOTAL Material:	R\$ 36,9227
					VALOR:	R\$ 36,92
					VALOR BDI (27,39%):	R\$ 10,11
					TOTAL GERAL:	R\$ 589,29

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 GildeMBERg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELEIROCAMPO

ELEIROCAMPO 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 lisa com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	27,39%*
	LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
					MES:	47,44%
					REF:	10/2023

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1700	R\$ 21,1700
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,4000	R\$ 74,4000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,84680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5464
TOTAL Material:						R\$ 123,8691
VALOR:						R\$ 123,87
VALOR BDI (27,39%):						R\$ 33,93
TOTAL GERAL:						R\$ 11.200,64

ELEIROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado eletronicamente por
 ELEIROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELEIROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado eletronicamente 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: 06.892.654-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax. (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO					Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.426,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 23.485,20	R\$ 23.485,20	R\$ 23.485,20	R\$ 23.485,20	R\$ 23.485,20	R\$ 117.426,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.904,29	50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 2.452,15	R\$ 1.471,29	R\$ 980,85			R\$ 4.904,29
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.729.192,91	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 545.838,58	R\$ 545.838,58	R\$ 545.838,58	R\$ 545.838,58	R\$ 545.838,59	R\$ 2.729.192,91
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 681.023,60	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 102.153,54	R\$ 136.204,72	R\$ 136.204,72	R\$ 136.204,72	R\$ 170.255,90	R\$ 681.023,60
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 57.317,32			20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 11.463,46	R\$ 17.195,20	R\$ 28.658,66	R\$ 57.317,32
		R\$ 3.589.864,12	R\$ 673.929,47	R\$ 1.350.929,28	R\$ 2.098.992,07	R\$ 2.821.525,77	R\$ 3.589.864,12	R\$ 3.589.864,12

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Pavimentação em pedre solca com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	BDI:	27,39% %
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	FONTE:	SENPA
		VERSÃO:	03 - COM DESONERAÇÃO
		HDRA:	24,44%
		MES:	47,38%
		REP:	10,25%
		PROTEÇÃO:	0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,04

Impostos		
I	PIS	0,65
	CONFINs	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,39%

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

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

Gildemberg 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

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		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Pavimentação em pedra local com rejuntamento em diversas localidades do município de Granjeiro/CE	DATA:	15/01/2024		
LOCAL:	Diversas localidades do município de Granjeiro/CE	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	BDI: 27,35%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro	REINFRA:	020.1 COM DESONERACAO	04,44%	47,40%
		COMPOSICAO:	PRONPA	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 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