

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 15 de dezembro de 2023

À

Prefeitura Municipal de Uruoca

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023/2023, pelo preço global de **R\$534.485,14 (quinhentos e trinta e quatro mil quatrocentos e oitenta e cinco reais e catorze centavos)**, com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

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

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

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

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

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

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, e estamos de pleno acordo para a prorrogação e revalidação da mesma por igual e sucessível período.

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

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da 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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTDA:63551378000101
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Mócio 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



A
D
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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL				DATA:		15/12/2023		BDI:	23,54%
LOCAL:		RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO				FONTE:		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				ORSE		2022/09	111 51%	08/89%	12/2022
						SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112 76%	71,07%	05/2021
						SINAPI		2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71,31%	02/2023
						Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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\$ 13.224,00	R\$ 16.337,00		
1.1	CP0001-U	ADM INISTRAÇÃO DA OBRA 2,71%	Composições Próprias	FRAÇÃO DE 100%	100,00	R\$ 132,24	R\$ 163,37	R\$ 13.224,00	R\$ 16.337,00		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 57.418,59	R\$ 70.932,42		
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 147,68	R\$ 182,44	R\$ 1.476,80	R\$ 1.824,40		
2.2	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 55,74	R\$ 68,86	R\$ 248,04	R\$ 306,43		
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 31,19	R\$ 38,53	R\$ 124,76	R\$ 154,12		
2.4	C2210	BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 14,87	R\$ 18,37	R\$ 674,50	R\$ 833,26		
2.5	C1048	PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	R\$ 455,35	R\$ 562,54	R\$ 8.920,31	R\$ 11.020,16		
2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 49,55	R\$ 61,21	R\$ 4.560,58	R\$ 5.633,77		
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	R\$ 46,45	R\$ 57,38	R\$ 16.264,00	R\$ 20.091,03		
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	R\$ 9,29	R\$ 11,48	R\$ 2.066,37	R\$ 2.553,50		
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	R\$ 4,65	R\$ 5,74	R\$ 1.246,80	R\$ 1.539,07		
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	R\$ 90,57	R\$ 111,89	R\$ 21.836,43	R\$ 26.976,68		
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 258,02	R\$ 318,77		
3.1	C1256	ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 47,96	R\$ 59,25	R\$ 258,02	R\$ 318,77		
4		ESTRUTURA						R\$ 78.396,77	R\$ 96.844,80		
4.1		CONCRETO ARMADO						R\$ 7.764,00	R\$ 9.590,42		
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 38,87	R\$ 48,02	R\$ 298,52	R\$ 368,79		
4.1.2	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 416,10	R\$ 514,05	R\$ 2.238,62	R\$ 2.765,59		
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	R\$ 13,82	R\$ 17,07	R\$ 5.226,86	R\$ 6.456,04		
4.2		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 70.632,77	R\$ 87.254,38		
4.2.1	100765	AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	728,38	R\$ 17,87	R\$ 22,08	R\$ 13.016,15	R\$ 16.082,63		
4.2.2	100378	OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	1.629,81	R\$ 12,55	R\$ 15,50	R\$ 20.454,12	R\$ 25.262,06		
4.2.3	92581	TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 58,68	R\$ 72,49	R\$ 18.032,95	R\$ 22.276,90		
4.2.4	109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	102,72	R\$ 186,23	R\$ 230,07	R\$ 19.129,55	R\$ 23.632,79		
5		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 4.774,54	R\$ 5.898,51		
5.1	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 61,12	R\$ 75,51	R\$ 1.668,58	R\$ 2.061,42		
5.2	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 106,30	R\$ 131,32	R\$ 1.488,20	R\$ 1.838,48		
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 298,28	R\$ 368,50	R\$ 1.252,78	R\$ 1.547,70		
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 82,95	R\$ 102,48	R\$ 364,98	R\$ 450,91		
6		REVESTIMENTO						R\$ 61.567,39	R\$ 76.058,66		
6.1		PAREDES INTERNAS						R\$ 47.428,31	R\$ 58.591,41		
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 6,35	R\$ 7,84	R\$ 2.225,61	R\$ 2.747,84		
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 31,81	R\$ 39,30	R\$ 11.149,09	R\$ 13.774,26		
6.1.3	C4445	FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 88,88	R\$ 109,80	R\$ 31.151,55	R\$ 38.483,80		
6.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 8,28	R\$ 10,23	R\$ 2.902,06	R\$ 3.585,51		
6.2		PAREDES EXTERNAS						R\$ 12.253,26	R\$ 15.137,25		
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,52	R\$ 6,35	R\$ 7,84	R\$ 809,75	R\$ 999,76		

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

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										PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL								DATA:		15/12/2023		BDI:		23,54%									
LOCAL:		RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO								FONTE:		2022/09		HORA:		111 51% 69 89%		DATA REF:		12/2022					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ								ORSE:		027 SEM DESONERAÇÃO		112 76% 71 07%		05/2021		SINAPI:		2023/01 SEM DESONERAÇÃO		114 15% 71 31%		02/2023	
										Composições:		PRÓPRIA		0 00%		0 00%									
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 31,81	R\$ 39,30	R\$ 2.822,18	R\$ 3.486,70																
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 35,59	R\$ 43,97	R\$ 1.380,89	R\$ 1.706,04																
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 70,49	R\$ 87,08	R\$ 6.253,87	R\$ 7.725,74																
6.2.5	C1102	ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 11,12	R\$ 13,74	R\$ 986,57	R\$ 1.219,01																
6.3	FORRO										R\$ 1.885,82	R\$ 2.330,00													
6.3.1	87412	(SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,28	R\$ 22,55	R\$ 27,86	R\$ 1.336,76	R\$ 1.651,54																
6.3.2	87417	(SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	32,76	R\$ 16,76	R\$ 20,71	R\$ 549,06	R\$ 678,46																
7	ESQUADRIAS										R\$ 18.498,66	R\$ 22.853,30													
7.1	C4951	COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 350,01	R\$ 432,40	R\$ 1.400,04	R\$ 1.729,60																
7.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,76	R\$ 336,40	R\$ 415,59	R\$ 16.066,46	R\$ 19.848,58																
7.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 258,04	R\$ 318,78	R\$ 1.032,16	R\$ 1.275,12																
8	PISO										R\$ 27.978,20	R\$ 34.564,90													
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 22,69	R\$ 28,03	R\$ 2.088,39	R\$ 2.579,88																
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	R\$ 54,02	R\$ 66,74	R\$ 16.588,46	R\$ 20.494,52																
8.3	C3001	FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 84,26	R\$ 104,09	R\$ 7.755,29	R\$ 9.580,44																
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 8,28	R\$ 10,23	R\$ 762,09	R\$ 941,57																
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 76,86	R\$ 94,95	R\$ 783,97	R\$ 968,49																
9	COBERTA										R\$ 27.263,38	R\$ 33.679,95													
9.1	94213	MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 76,10	R\$ 94,01	R\$ 23.386,29	R\$ 28.890,21																
9.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,92	R\$ 166,06	R\$ 205,15	R\$ 3.640,04	R\$ 4.496,89																
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 47,41	R\$ 58,57	R\$ 237,05	R\$ 292,85																
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 50.370,04	R\$ 62.225,49													
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										R\$ 25.825,95	R\$ 31.903,38													
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	R\$ 6,30	R\$ 7,78	R\$ 8.198,19	R\$ 10.124,11																
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	345,60	R\$ 7,60	R\$ 9,39	R\$ 2.626,56	R\$ 3.245,18																
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	R\$ 11,13	R\$ 13,75	R\$ 239,30	R\$ 295,63																
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 13,19	R\$ 16,29	R\$ 435,27	R\$ 537,57																
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	R\$ 22,41	R\$ 27,69	R\$ 774,27	R\$ 956,69																
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	R\$ 18,93	R\$ 23,39	R\$ 633,21	R\$ 782,40																
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	R\$ 32,44	R\$ 40,08	R\$ 786,67	R\$ 971,94																
10.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	R\$ 10,13	R\$ 12,51	R\$ 1.361,47	R\$ 1.681,34																
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 9,47	R\$ 11,70	R\$ 14,21	R\$ 17,55																
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	R\$ 15,87	R\$ 19,61	R\$ 5.660,83	R\$ 6.994,89																
10.1.11	C2095	(1/2" A 1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 6,62	R\$ 8,18	R\$ 2.361,35	R\$ 2.917,81																
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 7,66	R\$ 9,46	R\$ 543,86	R\$ 671,66																
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,30	R\$ 11,49	R\$ 223,20	R\$ 275,76																
10.1.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,36	R\$ 1,68	R\$ 5,44	R\$ 6,72																
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 2,04	R\$ 2,52	R\$ 138,72	R\$ 171,36																
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,17	R\$ 3,92	R\$ 34,87	R\$ 43,12																
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,60	R\$ 5,68	R\$ 27,60	R\$ 34,08																
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,09	R\$ 7,52	R\$ 60,90	R\$ 75,20																
10.1.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,12	R\$ 10,03	R\$ 56,84	R\$ 70,21																
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,28	R\$ 13,94	R\$ 11,28	R\$ 13,94																
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,98	R\$ 17,27	R\$ 27,96	R\$ 34,54																

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 Mala
 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL				DATA:	15/12/2023		BDI:	23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO				FORTE:	2022/09	VERSÃO:	111,51%	HORA:	69,89%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOA				SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021	
					SINAPI:	2023-01 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	02/2023		
					Composições:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,67	R\$ 26,77	R\$ 43,34		R\$ 53,54		
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 6,37	R\$ 7,87	R\$ 885,43		R\$ 1.093,93		
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 7,26	R\$ 8,97	R\$ 675,18		R\$ 834,21		
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 4.451,13		R\$ 5.499,01		
10.2.1	C1092	DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,05	R\$ 26,01	R\$ 421,00		R\$ 520,20		
10.2.2	C1093	DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 21,05	R\$ 26,01	R\$ 336,80		R\$ 416,16		
10.2.3	C1095	DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,05	R\$ 26,01	R\$ 21,05		R\$ 26,01		
10.2.4	C1127	DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,12	R\$ 105,16	R\$ 85,12		R\$ 105,16		
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,59	R\$ 29,14	R\$ 283,08		R\$ 349,68		
10.2.6	C3911	BURDY	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,56	R\$ 14,28	R\$ 138,72		R\$ 171,36		
10.2.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 263,78	R\$ 325,87	R\$ 3.165,36		R\$ 3.910,44		
10.3	QUADROS / CAIXAS							R\$ 10.203,23		R\$ 12.605,09		
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 169,62	R\$ 209,55	R\$ 1.696,20		R\$ 2.095,50		
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,37	R\$ 309,31	R\$ 250,37		R\$ 309,31		
10.3.3	97360	MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.256,66	R\$ 10.200,28	R\$ 8.256,66		R\$ 10.200,28		
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 1.357,50		R\$ 1.677,12		
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,64	R\$ 19,32	R\$ 125,12		R\$ 154,56		
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,59	R\$ 34,08	R\$ 55,18		R\$ 68,16		
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 19,62	R\$ 24,24	R\$ 1.177,20		R\$ 1.454,40		
10.5	LÂMPADA E LUMINÁRIAS							R\$ 8.532,23		R\$ 10.540,89		
10.5.1	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,27	R\$ 80,63	R\$ 65,27		R\$ 80,63		
10.5.2	S12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	ORSE	un	25,00	R\$ 252,24	R\$ 311,62	R\$ 6.306,00		R\$ 7.790,50		
10.5.3	S13176	ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 90,04	R\$ 111,24	R\$ 2.160,96		R\$ 2.669,76		
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 22.081,79		R\$ 27.279,37		
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 3.124,92		R\$ 3.860,00		
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	R\$ 11,65	R\$ 14,39	R\$ 140,62		R\$ 173,69		
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	R\$ 7,66	R\$ 9,46	R\$ 1.520,05		R\$ 1.877,24		
11.1.3	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,99	R\$ 11,11	R\$ 125,86		R\$ 155,54		
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 11,59	R\$ 14,32	R\$ 324,52		R\$ 400,96		
11.1.5	C1564	(3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,29	R\$ 11,48	R\$ 46,45		R\$ 57,40		
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 117,45		R\$ 145,08		
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,15	R\$ 15,01	R\$ 157,95		R\$ 195,13		
11	C2392	D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 29,72		R\$ 36,72		
11	C0020	D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,67	R\$ 16,89	R\$ 123,03		R\$ 152,01		
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4,43	R\$ 5,47	R\$ 132,90		R\$ 164,10		
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,25	R\$ 6,49	R\$ 21,00		R\$ 25,96		
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 4,67	R\$ 5,77	R\$ 144,77		R\$ 178,87		
11.1.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,02	R\$ 9,91	R\$ 240,60		R\$ 297,30		
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 785,64		R\$ 970,60		
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,38	R\$ 69,65	R\$ 112,76		R\$ 139,30		
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 43,58	R\$ 53,84	R\$ 522,96		R\$ 646,08		
11.2.3	C2172	20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,96	R\$ 92,61	R\$ 149,92		R\$ 185,22		
11.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 3.098,48		R\$ 3.827,86		
11.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 282,20	R\$ 348,63	R\$ 2.257,60		R\$ 2.789,04		
11.3.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,44	R\$ 519,41	R\$ 840,88		R\$ 1.038,82		
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 15.072,75		R\$ 18.620,91		
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 716,19	R\$ 884,78	R\$ 3.580,95		R\$ 4.423,90		
11.4.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 490,60	R\$ 606,09	R\$ 1.471,80		R\$ 1.818,27		
11.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 585,68	R\$ 723,55	R\$ 3.514,08		R\$ 4.341,30		
11.4.4	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,47	R\$ 84,59	R\$ 342,35		R\$ 422,95		
11.4.5	C1903	ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 727,33	R\$ 898,54	R\$ 5.818,64		R\$ 7.188,32		
11.4.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,44	R\$ 12,90	R\$ 20,88		R\$ 25,80		
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,65	R\$ 37,87	R\$ 153,25		R\$ 189,35		
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,49	R\$ 51,26	R\$ 82,98		R\$ 102,52		

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTD.A: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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL			DATA:		15/12/2023		BDI:		23,54%	
LOCAL:		RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO			PONTE:		2022		HORA:		111 51% 69,89% 12/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			ORSE:		027 SEM DESONERAÇÃO		MES:		112 76% 71,07% 05/2021	
					SINAPI:		2023-01 SEM DESONERAÇÃO		DATA REF.:		114 15% 71,31% 02/2023	
					Composições:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,91	R\$ 54,25	R\$ 87,82	R\$ 108,50			
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										R\$ 17.142,14	R\$ 21.177,81
12.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC										R\$ 13.306,85	R\$ 16.439,70
12.1.1	C2594	C/ANÉIS	SEINFRA	M	56,97	R\$ 32,70	R\$ 40,40	R\$ 1.862,92	R\$ 2.301,59			
12.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	R\$ 29,92	R\$ 36,96	R\$ 173,24	R\$ 214,00			
12.1.3	C2597	C/ANÉIS	SEINFRA	M	67,80	R\$ 19,10	R\$ 23,60	R\$ 1.294,98	R\$ 1.600,08			
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	R\$ 13,74	R\$ 16,97	R\$ 290,60	R\$ 358,92			
12.1.5	C4388	1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,41	R\$ 19,04	R\$ 215,74	R\$ 266,56			
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,12	R\$ 21,15	R\$ 102,72	R\$ 126,90			
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,88	R\$ 28,27	R\$ 45,76	R\$ 56,54			
12.1.8	C4390	(4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,60	R\$ 32,86	R\$ 53,20	R\$ 65,72			
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,80	R\$ 35,58	R\$ 57,60	R\$ 71,16			
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,31	R\$ 17,68	R\$ 228,96	R\$ 282,88			
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,38	R\$ 16,53	R\$ 227,46	R\$ 281,01			
12.1.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,11	R\$ 55,73	R\$ 90,22	R\$ 111,46			
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,37	R\$ 48,64	R\$ 78,74	R\$ 97,28			
12.1.14	C1579	75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,98	R\$ 34,57	R\$ 83,94	R\$ 103,71			
12.1.15	C2152	(3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,55	R\$ 43,92	R\$ 71,10	R\$ 87,84			
12.1.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,05	R\$ 29,71	R\$ 72,15	R\$ 89,13			
12.1.17	C0489	(50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,75	R\$ 14,52	R\$ 35,25	R\$ 43,56			
12.1.18	C2359	SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,68	R\$ 23,08	R\$ 149,44	R\$ 184,64			
12.1.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,04	R\$ 11,17	R\$ 135,60	R\$ 167,55			
12.1.20	C2356	SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,20	R\$ 45,96	R\$ 111,60	R\$ 137,88			
12.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 59,70	R\$ 73,75	R\$ 1.074,60	R\$ 1.327,50			
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 250,80	R\$ 309,84	R\$ 2.006,40	R\$ 2.478,72			
12.1.23	C0609	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 433,03	R\$ 534,97	R\$ 4.330,30	R\$ 5.349,70			
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,55	R\$ 14,27	R\$ 103,95	R\$ 128,43			
12.1.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 24,14	R\$ 29,82	R\$ 410,38	R\$ 506,94			
12.2	FOSSA SÉPTICA / SUMIDOURO										R\$ 3.835,29	R\$ 4.738,11
12.2.1	C1257	DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 57,13	R\$ 70,58	R\$ 717,55	R\$ 886,48			
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 128,23	R\$ 158,42	R\$ 51,29	R\$ 63,37			
12.2.3	C0074	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	21,12	R\$ 106,30	R\$ 131,32	R\$ 2.245,06	R\$ 2.773,48			
12.2.4	C4449	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 92,29	R\$ 114,02	R\$ 551,89	R\$ 681,84			
12.2.5	C4609		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,75	R\$ 166,47	R\$ 269,50	R\$ 332,94			
13	PINTURA										R\$ 18.229,51	R\$ 22.517,63
13.1	PAREDES										R\$ 2.421,44	R\$ 2.991,67
13.1.1	C1615	S/MASSA	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 20,04	R\$ 24,76	R\$ 1.844,48	R\$ 2.278,91			
13.1.2	C2461	EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 14,87	R\$ 18,37	R\$ 576,96	R\$ 712,76			
13.2	ESTRUTURA METÁLICA										R\$ 14.645,00	R\$ 18.089,25
13.2.1	C2039	MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 9,48	R\$ 11,71	R\$ 5.241,02	R\$ 6.473,87			
13.2.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 17,01	R\$ 21,01	R\$ 9.403,98	R\$ 11.615,38			
13.3	BANCO ALVENARIA/MADEIRA										R\$ 1.163,07	R\$ 1.436,71
13.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,32	R\$ 22,23	R\$ 27,46	R\$ 1.163,07	R\$ 1.436,71			
14	URBANIZAÇÃO										R\$ 7.193,43	R\$ 8.886,75
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 284,51	R\$ 351,48	R\$ 2.276,08	R\$ 2.811,84			
14.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 502,37	R\$ 620,63	R\$ 3.617,06	R\$ 4.468,54			
14.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.749,30	R\$ 2.161,09	R\$ 1.137,05	R\$ 1.404,71			
14.4	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 113,36	R\$ 140,04	R\$ 163,24	R\$ 201,66			
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										R\$ 15.312,85	R\$ 18.918,07
15.1	C1256	ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 47,96	R\$ 59,25	R\$ 611,01	R\$ 754,85			
15.2	C0330	MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 91,78	R\$ 113,39	R\$ 1.169,28	R\$ 1.444,59			
15.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,71	R\$ 17,88	R\$ 22,09	R\$ 48,45	R\$ 59,86			
15.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	179,76	R\$ 32,91	R\$ 40,66	R\$ 5.915,90	R\$ 7.309,04			

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL				DATA:	15/12/2023 BDI: 23.54%			
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO				POINTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				ORSE:	2022/09	111.51%	69.89%	12/2022
						SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
						SII/API:	2023-01 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	02/2023
						Composições:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
15.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	85,42	R\$ 46,52	R\$ 57,47	R\$ 3.973,74	R\$ 4.909,09	
15.6	C0326	3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 261,52	R\$ 323,08	R\$ 2.615,20	R\$ 3.230,80	
15.7	C2454	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,10	R\$ 28,54	R\$ 92,40	R\$ 114,16	
15.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 203,61	R\$ 251,54	R\$ 109,95	R\$ 135,83	
15.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 32,44	R\$ 40,08	R\$ 389,28	R\$ 480,96	
15.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 387,64	R\$ 478,89	R\$ 387,64	R\$ 478,89	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 1.642,36	R\$ 2.029,02	
16.1	C1359	OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 629,97	R\$ 778,26	R\$ 1.259,94	R\$ 1.556,52	
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,89	R\$ 59,16	R\$ 95,78	R\$ 118,32	
16.3	C1910	"NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 23,90	R\$ 29,53	R\$ 47,80	R\$ 59,06	
16.4	C4626	1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,06	R\$ 21,08	R\$ 238,84	R\$ 295,12	
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 7.968,51	R\$ 9.844,34	
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	99,58	R\$ 33,56	R\$ 41,46	R\$ 3.341,90	R\$ 4.128,59	
17.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 28,80	R\$ 35,58	R\$ 576,00	R\$ 711,60	
17.3	C4838	ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 220,68	R\$ 272,63	R\$ 3.530,88	R\$ 4.362,08	
17.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 160,41	R\$ 198,17	R\$ 519,73	R\$ 642,07	
18	PAISAGISMO							R\$ 1.586,82	R\$ 1.960,74	
18.1	C1430	PLANTIO	SEINFRA	M2	93,95	R\$ 16,89	R\$ 20,87	R\$ 1.586,82	R\$ 1.960,74	
19	LIMPEZA							R\$ 1.746,13	R\$ 2.157,61	
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,85	R\$ 11,46	R\$ 14,16	R\$ 1.201,58	R\$ 1.484,68	
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,72	R\$ 1,23	R\$ 1,52	R\$ 544,55	R\$ 672,93	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.832,01	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 432.653,13	
								VALOR TOTAL:	R\$ 534.485,14	

Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Quatorze 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



ELETROCAMPO		RESUMO DO ORÇAMENTO						
		OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 16.337,00 3,06	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 70.932,42 13,27	
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 318,77 0,06	
4	ESTRUTURA						R\$ 96.844,80 18,12	
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 5.898,51 1,10	
6	REVESTIMENTO						R\$ 76.058,66 14,23	
7	ESQUADRIAS						R\$ 22.853,30 4,28	
8	PISO						R\$ 34.564,90 6,47	
9	COBERTA						R\$ 33.679,95 6,30	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 62.225,49 11,64	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 27.279,37 5,10	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 21.177,81 3,96	
13	PINTURA						R\$ 22.517,63 4,21	
14	URBANIZAÇÃO						R\$ 8.886,75 1,66	
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						R\$ 18.918,07 3,54	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 2.029,02 0,38	
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 9.844,34 1,84	
18	PAISAGISMO						R\$ 1.960,74 0,37	
19	LIMPEZA						R\$ 2.157,61 0,40	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.832,01		100,00	
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 432.653,13			
				VALOR TOTAL:	R\$ 534.485,14			

Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Quatorze centavos

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



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:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL		DATA :	15/12/2023	
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		BDI :	23,54%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		VERSAO	2022/09	
			HORA	111,91% 69,89% 12/2022	
			MES	112,76% 71,07% 09/2021	
			REF.	114,15% 71,31% 02/2023	
			Composicao	PROFIA 0,00% 0,00%	

CP0001-U ADM INISTRAÇÃO DA OBRA 2,71% (FRAÇÃO DE 100%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30560000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.030,50
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,07640000	R\$ 16.693,95	R\$ 1.275,42
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3.305,92	
				VALOR:	R\$ 132,24
TOTAL PARA 4 MESES:				R\$ 13.223,68	
FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 132,24	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 778,21	
TOTAL GERAL:				R\$ 16.337,00	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9900	R\$ 34,6698
ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0400	R\$ 54,1800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8400	R\$ 2,2260
TOTAL Material:				R\$ 114,9458	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 17,1400	R\$ 32,7374
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,7374	
				VALOR:	R\$ 147,68
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 34,76	
TOTAL GERAL:				R\$ 1.824,40	

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 23,1700	R\$ 6,6382
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,86500000	R\$ 17,1400	R\$ 49,1061
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,7443	
				VALOR:	R\$ 55,74
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 13,12	
TOTAL GERAL:				R\$ 306,43	

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 23,1700	R\$ 6,6382
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 17,1400	R\$ 24,5531
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,1913	
				VALOR:	R\$ 31,19
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 7,34	
TOTAL GERAL:				R\$ 154,12	

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 23,1700	R\$ 1,7702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 17,1400	R\$ 13,0950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8652	
				VALOR:	R\$ 14,87
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 3,50	
TOTAL GERAL:				R\$ 833,26	

C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 100,9800	R\$ 252,4500
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,7800	R\$ 178,3500
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 430,8000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 305120-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 DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%		
LOCAL:	RUA BELANIZA OQUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	1,43250000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	VERSÃO:	2022/09	HORA:	111,51%	MES:	69,89%
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%
		SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%
		Composições:	PROFIMA		0,00%		0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 17,1400		R\$ 24,5531
				TOTAL Mão de Obra:			R\$ 24,5531
				VALOR:			R\$ 455,35
				VALOR BDI (23,54%):			R\$ 107,19
				TOTAL GERAL:			R\$ 11.020,16

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37245000	R\$ 23,1700	R\$ 8,6297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 17,1400	R\$ 40,9218
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,5515
				VALOR:		R\$ 49,55
				VALOR BDI (23,54%):		R\$ 11,66
				TOTAL GERAL:		R\$ 5.633,77

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 23,1700	R\$ 5,5318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 17,1400	R\$ 40,9218
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,4536
				VALOR:		R\$ 46,45
				VALOR BDI (23,54%):		R\$ 10,93
				TOTAL GERAL:		R\$ 20.091,03

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04775000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 17,1400	R\$ 8,1844
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,2908
				VALOR:		R\$ 9,29
				VALOR BDI (23,54%):		R\$ 2,19
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.553,50

C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 17,1400	R\$ 4,0922
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02387500	R\$ 23,1700	R\$ 0,5532
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,6454
				VALOR:		R\$ 4,65
				VALOR BDI (23,54%):		R\$ 1,09
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.539,07

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,4200	R\$ 15,8620
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,5100	R\$ 3,7550
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,0400	R\$ 37,9260
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8400	R\$ 2,2260
				TOTAL Material:		R\$ 59,7690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 23,1700	R\$ 17,7019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 17,1400	R\$ 13,0950
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,7969
				VALOR:		R\$ 90,57
				VALOR BDI (23,54%):		R\$ 21,32
				TOTAL GERAL:		R\$ 26.976,68

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79815000	R\$ 17,1400	R\$ 47,9603
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,9603

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	202208	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	R\$ 47,96	
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 11,29	
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.073,61	

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,3400	R\$ 0,8402
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,8402
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,4600	R\$ 2,1401
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,7600	R\$ 3,2014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
					TOTAL Material:	R\$ 11,1715
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 23,1700	R\$ 8,8509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05050000	R\$ 17,1400	R\$ 18,0056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,8565
					VALOR:	R\$ 38,87
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 9,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 368,79

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3400	R\$ 16,6648
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 16,6648
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,4600	R\$ 55,8804
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,7600	R\$ 45,6205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,5700	R\$ 14,7491
					TOTAL Material:	R\$ 301,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 17,1400	R\$ 98,2122
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,2122
					VALOR:	R\$ 416,10
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 97,95
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.765,59

C0 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0700	R\$ 10,4305
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
					TOTAL Material:	R\$ 10,6225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4233
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 23,1700	R\$ 1,7702
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1935
					VALOR:	R\$ 13,82
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 3,25
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.456,04

100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	R\$ 148,49	R\$ 0,22
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 316,02	R\$ 0,50

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, N° 1130 A SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SEINFRA:	02/ SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
			SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	89,89%
			COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	REF.:	12/2022
						05/2021
						02/2022
						0,00%
						0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 9,09	R\$ 0,54
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,14	R\$ 0,36
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 13,88	R\$ 15,14
					TOTAL Material:	R\$ 16,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	R\$ 15,84	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,25	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 26,00	R\$ 0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 10,12	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,81
					VALOR:	R\$ 17,87
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 4,21
					TOTAL GERAL:	R\$ 16.082,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,21	R\$ 3,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 41,24	R\$ 0,12
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,74	R\$ 6,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 19,25	R\$ 0,36
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 19,54	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 244,71	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,46
					VALOR:	R\$ 12,55
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 2,95
					TOTAL GERAL:	R\$ 25.262,06

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 20,84	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 21,84	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBUCA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENT O	0,00700000	R\$ 243,83	R\$ 1,70
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 11,02	R\$ 51,01
					TOTAL Material:	R\$ 52,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,25	R\$ 3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,54	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 58,68
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 13,81
					TOTAL GERAL:	R\$ 22.276,90

I0 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra) (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 186,23	R\$ 186,23
					TOTAL Material:	R\$ 186,23
					VALOR:	R\$ 186,23
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 43,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 23.632,79

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,4600	R\$ 0,9669
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
					TOTAL Material:	R\$ 20,6613
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 23,1700	R\$ 22,1274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06960000	R\$ 17,1400	R\$ 18,3329
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4603
					VALOR:	R\$ 61,12
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 14,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.061,42

C ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 64,4600	R\$ 2,6622
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,4995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 30,5500
					TOTAL Material:	R\$ 42,9924
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 23,1700	R\$ 33,1910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75720000	R\$ 17,1400	R\$ 30,1184
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,3094
					VALOR:	R\$ 106,30
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 25,02
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.611,96

C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3780
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 212,6200	R\$ 223,2510
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,7000	R\$ 0,9250
					TOTAL Material:	R\$ 225,5540

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORSE	2022/09	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,89%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			Composição:	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
					0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 23,1700	R\$ 33,1910
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67125000	R\$ 17,1400	R\$ 28,6452
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8362

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,5200	R\$ 10,8880
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8880
VALOR:					R\$ 298,28
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 70,22
TOTAL GERAL:					R\$ 1.547,70

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,4400	R\$ 65,4400	
TOTAL Material:					R\$ 65,4400	

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 17,1400	R\$ 4,0922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1559

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,6200	R\$ 2,3498
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3498
VALOR:					R\$ 82,95
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 19,53
TOTAL GERAL:					R\$ 450,91

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4600	R\$ 0,3932	
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879	
TOTAL Material:					R\$ 1,6811	

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2127
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 17,1400	R\$ 2,4553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6680
VALOR:					R\$ 6,35
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,49
TOTAL GERAL:					R\$ 3.747,60

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,4600	R\$ 1,5664	
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690	
TOTAL Material:					R\$ 5,4354	

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 23,1700	R\$ 13,2764
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 17,1400	R\$ 13,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3714
VALOR:					R\$ 31,81
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,49
TOTAL GERAL:					R\$ 17.260,95

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 15,5200	

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 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 DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023			
	LOCAL:	RUA BELANIZA OQUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,4900	R\$ 45,6390
					TOTAL Material:	R\$ 61,1590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68760000	R\$ 23,1700	R\$ 15,9317
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68760000	R\$ 17,1400	R\$ 11,7855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7172
VALOR:					R\$ 88,88
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 20,92
TOTAL GERAL:					R\$ 38.483,80

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4300	R\$ 0,5797	
TOTAL Material:					R\$ 0,5797	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 23,1700	R\$ 4,4255	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 17,1400	R\$ 3,2737	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6992	
VALOR:					R\$ 8,28	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,95	
TOTAL GERAL:					R\$ 4.527,08	

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 23,1700	R\$ 13,2764	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 17,1400	R\$ 9,8212	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0976	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 499,6500	R\$ 12,4913	
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4913	
VALOR:					R\$ 35,59	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 8,38	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.706,04	

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 7,7600	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,8300	R\$ 35,0130	
TOTAL Material:					R\$ 42,7730	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68760000	R\$ 23,1700	R\$ 15,9317	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68760000	R\$ 17,1400	R\$ 11,7855	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7172	
VALOR:					R\$ 70,49	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 16,59	
TOTAL GERAL:					R\$ 7.725,74	

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4300	R\$ 2,2672	
TOTAL Material:					R\$ 2,2672	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21965000	R\$ 23,1700	R\$ 5,0893	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21965000	R\$ 17,1400	R\$ 3,7648	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8541	
VALOR:					R\$ 11,12	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06 892 664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	ORSE	2022/09	111,91%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DEBONERACAO	114,16%	71,31%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,62
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.219,01

87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	R\$ 0,74	R\$ 7,14
					TOTAL Material:	R\$ 7,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 25,04	R\$ 13,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,54	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,41
					VALOR:	R\$ 22,55
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,31
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.651,54

87417 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	R\$ 0,74	R\$ 7,14
					TOTAL Material:	R\$ 7,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,04	R\$ 8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,54	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,62
					VALOR:	R\$ 16,76
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,95
					TOTAL GERAL:	R\$ 678,46

C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3000	R\$ 13,9500
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,1000	R\$ 316,1000
					TOTAL Material:	R\$ 330,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 18,6300	R\$ 8,8958
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9595
					VALOR:	R\$ 350,01
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 82,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.729,60

C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 336,4000	R\$ 336,4000
					TOTAL Material:	R\$ 336,4000
					VALOR:	R\$ 336,40
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 79,19
					TOTAL GERAL:	R\$ 19.848,58

C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,0400	R\$ 258,0400
					TOTAL Material:	R\$ 258,0400
					VALOR:	R\$ 258,04
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 60,74
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.275,12

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2021	02/2023

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,4600	R\$ 2,3528
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8035
TOTAL Material:					R\$ 8,1563

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 23,1700	R\$ 5,5318
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52525000	R\$ 17,1400	R\$ 9,0028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5346
VALOR:					R\$ 22,69
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 5,34
TOTAL GERAL:					R\$ 2.579,88

C POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,4980
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,4980

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,4300	R\$ 4,6290
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1300	R\$ 1,8780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,4240
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,3900	R\$ 2,6085
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,1500	R\$ 3,5150
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,5900	R\$ 1,6795
TOTAL Material:					R\$ 14,7340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71625000	R\$ 18,6300	R\$ 13,3437
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,09825000	R\$ 23,1700	R\$ 25,4465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7902
VALOR:					R\$ 54,02
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 12,72
TOTAL GERAL:					R\$ 20.494,52

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 15,5200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,4900	R\$ 45,6390
TOTAL Material:					R\$ 61,1590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 23,1700	R\$ 13,2764
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 17,1400	R\$ 9,8212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0976
VALOR:					R\$ 84,26
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 19,83
TOTAL GERAL:					R\$ 9.580,44

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,3500	R\$ 59,3500
TOTAL Material:					R\$ 59,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 17,1400	R\$ 4,0922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1559

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,6200	R\$ 2,3498
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3498
					VALOR:	R\$ 76,86
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 18,09
					TOTAL GERAL:	R\$ 968,49

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 20,84	R\$ 0,02	
92281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,84	R\$ 0,01	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,03	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,65	R\$ 6,84	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 55,84	R\$ 65,10	
					TOTAL Material:	R\$ 71,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,54	R\$ 1,89	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,63	R\$ 2,24	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,13	
					VALOR:	R\$ 76,10	
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 17,91	
					TOTAL GERAL:	R\$ 28.890,21	

94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,84	R\$ 0,38	
1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,84	R\$ 0,28	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,66	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 91,64	R\$ 96,22	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,55	R\$ 0,36	
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 65,84	R\$ 0,32	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 41,95	R\$ 6,75	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 200,67	R\$ 36,12	
					TOTAL Material:	R\$ 139,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,54	R\$ 12,36	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 24,63	R\$ 13,27	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 25,63	
					VALOR:	R\$ 166,06	
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 39,09	
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.496,89	

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23.54%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93590000	R\$ 18,6300	R\$ 17,4358
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93590000	R\$ 22,7200	R\$ 21,2636
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6994
VALOR:					R\$ 47,41
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 11,16
TOTAL GERAL:					R\$ 292,85

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,9074	
TOTAL Material:					R\$ 1,9074	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10505000	R\$ 18,6300	R\$ 1,9571	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10505000	R\$ 23,1700	R\$ 2,4340	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3911	
VALOR:					R\$ 6,30	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,48	
TOTAL GERAL:					R\$ 10.124,11	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,8050	
TOTAL Material:					R\$ 2,8050	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11460000	R\$ 18,6300	R\$ 2,1350	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11460000	R\$ 23,1700	R\$ 2,6553	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7903	
VALOR:					R\$ 7,60	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,79	
TOTAL GERAL:					R\$ 3.245,18	

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,5386	
TOTAL Material:					R\$ 5,5386	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13370000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4908	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13370000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0978	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5886	
VALOR:					R\$ 11,13	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,62	
TOTAL GERAL:					R\$ 295,63	

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100	
TOTAL Material:					R\$ 5,2100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5583	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 23,1700	R\$ 4,4255	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9838	
VALOR:					R\$ 13,19	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,10	
TOTAL GERAL:					R\$ 537,57	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	89,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6400	R\$ 7,6400
					TOTAL Material:	R\$ 7,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35335000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35335000	R\$ 23,1700	R\$ 8,1871
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7700
					VALOR:	R\$ 22,41
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 5,28
					TOTAL GERAL:	R\$ 956,69

C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 6,9500
					TOTAL Material:	R\$ 6,9500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 23,1700	R\$ 6,6382
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9757
					VALOR:	R\$ 18,93
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 4,46
					TOTAL GERAL:	R\$ 782,40

C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
					TOTAL Material:	R\$ 12,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 18,6300	R\$ 8,8958
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9595
					VALOR:	R\$ 32,44
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 7,64
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.452,90

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
					TOTAL Material:	R\$ 3,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16235000	R\$ 18,6300	R\$ 3,0246
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16235000	R\$ 23,1700	R\$ 3,7616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7862
					VALOR:	R\$ 10,13
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 2,38
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.681,34

C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
					TOTAL Material:	R\$ 2,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16235000	R\$ 18,6300	R\$ 3,0246
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16235000	R\$ 23,1700	R\$ 3,7616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7862
					VALOR:	R\$ 9,47

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 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:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,23	
					TOTAL GERAL:	R\$ 17,55	

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
TOTAL Material:					R\$ 1,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 18,6300	R\$ 14,2333
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2333
VALOR:					R\$ 15,87
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,74
TOTAL GERAL:					R\$ 6.994,89

C1230 PASSO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4479
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09550000	R\$ 22,7200	R\$ 2,1698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6177
VALOR:					R\$ 6,62
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,56
TOTAL GERAL:					R\$ 2.917,81

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
TOTAL Material:					R\$ 1,6700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6687
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 23,1700	R\$ 3,3191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9878
VALOR:					R\$ 7,66
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,80
TOTAL GERAL:					R\$ 671,66

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
TOTAL Material:					R\$ 3,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6687
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 23,1700	R\$ 3,3191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9878
VALOR:					R\$ 9,30
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,19
TOTAL GERAL:					R\$ 275,76

C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 0,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01910000	R\$ 18,6300	R\$ 0,3558
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01910000	R\$ 23,1700	R\$ 0,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7983
VALOR:					R\$ 1,36
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,32
TOTAL GERAL:					R\$ 6,72

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
LTD A: 63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A: 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA: 04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA: 04761973331

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 0,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02865000	R\$ 18,6300	R\$ 0,5337
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02865000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1975
VALOR:					R\$ 2,04
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,48
TOTAL GERAL:					R\$ 171,36

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
TOTAL Material:					R\$ 1,1700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04775000	R\$ 18,6300	R\$ 0,8896
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04775000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9960
VALOR:					R\$ 3,17
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,75
TOTAL GERAL:					R\$ 43,12

C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
TOTAL Material:					R\$ 1,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06685000	R\$ 18,6300	R\$ 1,2454
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06685000	R\$ 23,1700	R\$ 1,5489
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7943
VALOR:					R\$ 4,60
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,08
TOTAL GERAL:					R\$ 34,08

C1742 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
TOTAL Material:					R\$ 2,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6012
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 23,1700	R\$ 1,9915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5927
VALOR:					R\$ 6,09
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,43
TOTAL GERAL:					R\$ 75,20

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
TOTAL Material:					R\$ 2,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12415000	R\$ 18,6300	R\$ 2,3129
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12415000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1895
VALOR:					R\$ 8,12
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,91

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA CUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						TOTAL GERAL:	R\$ 70,21

C1022 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 3,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5583
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 23,1700	R\$ 4,4255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9838
VALOR:					R\$ 11,28
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,66
TOTAL GERAL:					R\$ 13,94

C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:					R\$ 4,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4479
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 23,1700	R\$ 5,5318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9797
VALOR:					R\$ 13,98
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,29
TOTAL GERAL:					R\$ 34,54

C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 6,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36290000	R\$ 18,6300	R\$ 6,7608
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36290000	R\$ 23,1700	R\$ 8,4084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1692
VALOR:					R\$ 21,67
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,10
TOTAL GERAL:					R\$ 53,54

C1025 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
TOTAL Material:					R\$ 1,0300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3375
VALOR:					R\$ 6,37
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,50
TOTAL GERAL:					R\$ 1.093,93

C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
TOTAL Material:					R\$ 1,9200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3375
VALOR:					R\$ 7,26
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,71

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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



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:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%	
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%	
TOTAL GERAL:					R\$ 834,21	

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 23,1700	R\$ 6,6382
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9757
VALOR:					R\$ 21,05
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,96
TOTAL GERAL:					R\$ 520,20

C1091 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 23,1700	R\$ 6,6382
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9757
VALOR:					R\$ 21,05
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,96
TOTAL GERAL:					R\$ 416,16

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 23,1700	R\$ 6,6382
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9757
VALOR:					R\$ 21,05
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,96
TOTAL GERAL:					R\$ 26,01

C1103 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1900	R\$ 49,1900
TOTAL Material:					R\$ 49,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	R\$ 18,6300	R\$ 16,0125
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85950000	R\$ 23,1700	R\$ 19,9146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9271
VALOR:					R\$ 85,12
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 20,04
TOTAL GERAL:					R\$ 105,16

C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5300	R\$ 12,5300
TOTAL Material:					R\$ 12,5300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0637

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	R\$ 23,59	
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,55	
					TOTAL GERAL:	R\$ 349,68	

C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 9,5600
TOTAL Material:					R\$ 9,5600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04966000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1506
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04966000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0018
VALOR:					R\$ 11,56
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,72
TOTAL GERAL:					R\$ 171,36

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,9100	R\$ 10,4175
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,6000	R\$ 0,2112
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 64,4600	R\$ 5,1568
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 72,7600	R\$ 3,8999
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,3000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,9700	R\$ 2,8970
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,5400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5600	R\$ 0,2868
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 55,5500
TOTAL Material:					R\$ 94,2592
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10982500	R\$ 18,6300	R\$ 2,0460
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	R\$ 18,6300	R\$ 10,7639
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10982500	R\$ 23,1700	R\$ 2,5446
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57777500	R\$ 23,1700	R\$ 13,3870
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70742500	R\$ 23,1700	R\$ 62,7310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,55344000	R\$ 17,1400	R\$ 78,0460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,5185
VALOR:					R\$ 263,78
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 62,09
TOTAL GERAL:					R\$ 3.910,44

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 30,4300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1500	R\$ 25,1500
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,2100
TOTAL Material:					R\$ 121,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14600000	R\$ 18,6300	R\$ 21,3500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14600000	R\$ 23,1700	R\$ 26,5528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9028
VALOR:					R\$ 169,62
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 39,93
TOTAL GERAL:					R\$ 2.095,50

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 30,4300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1500	R\$ 25,1500

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

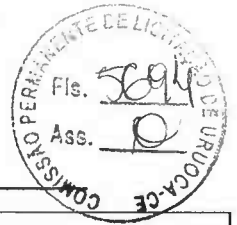
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	2022/08	HORA:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
			SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2022
			COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		05/2021
						02/2023

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0200	R\$ 84,0200
				TOTAL Material:	R\$ 170,5300	
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 18,6300	R\$ 35,5833
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 23,1700	R\$ 44,2547
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,8380	
				VALOR:	R\$ 250,37	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 58,94	
				TOTAL GERAL:	R\$ 309,31	

97360 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.002,46	R\$ 8.002,46
				TOTAL Material:	R\$ 8.002,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 20,80	R\$ 114,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 25,50	R\$ 140,00
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 254,20	
				VALOR:	R\$ 8.256,66	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1.943,62	
				TOTAL GERAL:	R\$ 10.200,28	

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,2600
				TOTAL Material:	R\$ 7,2600	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20055000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7362
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20055000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6467
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3829	
				VALOR:	R\$ 15,64	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,68	
				TOTAL GERAL:	R\$ 154,56	

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8200	R\$ 12,8200
				TOTAL Material:	R\$ 12,8200	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35335000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35335000	R\$ 23,1700	R\$ 8,1871
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7700	
				VALOR:	R\$ 27,59	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,49	
				TOTAL GERAL:	R\$ 68,16	

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 8,0400
				TOTAL Material:	R\$ 8,0400	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 18,6300	R\$ 5,1596
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 23,1700	R\$ 6,4169
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5765	
				VALOR:	R\$ 19,62	

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/00	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,62	
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.454,40	

C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
					TOTAL Material:	R\$ 33,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 18,6300	R\$ 14,2333
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 23,1700	R\$ 17,7019
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9352
					VALOR:	R\$ 65,27
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 15,36
					TOTAL GERAL:	R\$ 80,63

S 7 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,49	R\$ 1,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,64	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos	R\$ 2,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
113292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 236,70	R\$ 236,70
					TOTAL Material:	R\$ 238,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,47750000	R\$ 16,50	R\$ 7,88
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28650000	R\$ 11,65	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,22
					VALOR:	R\$ 252,24
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 59,38
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.790,50

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
					TOTAL Encargos	R\$ 7,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,02	R\$ 56,02
					TOTAL Material:	R\$ 56,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,95500000	R\$ 16,50	R\$ 15,76
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,95500000	R\$ 11,65	R\$ 11,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,89
					VALOR:	R\$ 90,04
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 21,20
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.669,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,1300	R\$ 0,0302
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,4600	R\$ 0,0112
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4100	R\$ 6,4741
					TOTAL Material:	R\$ 6,5155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12415000	R\$ 18,6300	R\$ 2,3129

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
LOCAL:		RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composu	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,12415000	R\$ 22,7200	R\$ 2,8207
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1336
					VALOR:		R\$ 11,65
					VALOR BDI (23.54%):		R\$ 2,74
					TOTAL GERAL:		R\$ 173,69

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,1300	R\$ 0,0216
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,4600	R\$ 0,0075
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8886
TOTAL Material:					R\$ 2,9177
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11460000	R\$ 18,6300	R\$ 2,1350
0 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11460000	R\$ 22,7200	R\$ 2,6037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7387
VALOR:					R\$ 7,66
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,80
TOTAL GERAL:					R\$ 1.877,24

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,1300	R\$ 0,3882
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 37,4600	R\$ 0,1349
11972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
TOTAL Material:					R\$ 1,4831
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3804
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	R\$ 22,7200	R\$ 4,1225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5029
VALOR:					R\$ 8,99
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,12
TOTAL GERAL:					R\$ 155,54

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
TOTAL Material:					R\$ 2,9006
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21010000	R\$ 18,6300	R\$ 3,9142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21010000	R\$ 22,7200	R\$ 4,7735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6877
VALOR:					R\$ 11,59
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,73
TOTAL GERAL:					R\$ 400,96

C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,1300	R\$ 0,1725
11310 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 37,4600	R\$ 0,2622
TOTAL Material:					R\$ 2,1847
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	R\$ 18,6300	R\$ 3,2025
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	R\$ 22,7200	R\$ 3,9056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1081
VALOR:					R\$ 9,29
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,19
TOTAL GERAL:					R\$ 57,40

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, S/D DE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,1300	R\$ 0,1078
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1053
I1301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,4600	R\$ 0,1498
TOTAL Material:					R\$ 5,9429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	R\$ 18,6300	R\$ 3,2025
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	R\$ 22,7200	R\$ 3,9056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1081
VALOR:					R\$ 13,05
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,07
TOTAL GERAL:					R\$ 145,08

C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,1300	R\$ 0,1078
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,4600	R\$ 0,1498
TOTAL Material:					R\$ 5,0413

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	R\$ 18,6300	R\$ 3,2025
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	R\$ 22,7200	R\$ 3,9056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1081
VALOR:					R\$ 12,15
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,86
TOTAL GERAL:					R\$ 195,13

C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,1300	R\$ 0,2157
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 37,4600	R\$ 0,2997
I2018 TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
TOTAL Material:					R\$ 7,3591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3804
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18145000	R\$ 22,7200	R\$ 4,1225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5029
VALOR:					R\$ 14,86
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,50
TOTAL GERAL:					R\$ 36,72

C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,6400
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,1300	R\$ 0,1078
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2160
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 37,4600	R\$ 0,1498
TOTAL Material:					R\$ 10,1136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6012
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 22,7200	R\$ 1,9528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5540
VALOR:					R\$ 13,67
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,22

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA RODÓVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL GERAL:	R\$ 152,01	

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 43,1300	R\$ 0,1294	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675	
						TOTAL Material:	R\$ 0,8769
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6012	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 22,7200	R\$ 1,9528	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5540
						VALOR:	R\$ 4,43
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,04
						TOTAL GERAL:	R\$ 164,10

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,1300	R\$ 0,1725	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350	
						TOTAL Material:	R\$ 1,6975
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6012	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 22,7200	R\$ 1,9528	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5540
						VALOR:	R\$ 5,25
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,24
						TOTAL GERAL:	R\$ 25,96

C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,1300	R\$ 0,2157	
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 37,4600	R\$ 0,2997	
						TOTAL Material:	R\$ 1,1154
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6012	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 22,7200	R\$ 1,9528	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5540
						VALOR:	R\$ 4,67
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,10
						TOTAL GERAL:	R\$ 178,87

C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 43,1300	R\$ 0,2588	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 37,4600	R\$ 0,0899	
						TOTAL Material:	R\$ 0,9087
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	R\$ 18,6300	R\$ 3,2025	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17190000	R\$ 22,7200	R\$ 3,9056	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1081
						VALOR:	R\$ 8,02
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,89
						TOTAL GERAL:	R\$ 297,30

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOA	ORSE	202209	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2022
			Composições	PROPHIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7300	R\$ 34,7300
TOTAL Material:					R\$ 35,0540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51570000	R\$ 18,6300	R\$ 9,6075
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51570000	R\$ 22,7200	R\$ 11,7167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3242
VALOR:					R\$ 56,38
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 13,27
TOTAL GERAL:					R\$ 139,30

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538	
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,0000	
TOTAL Material:					R\$ 22,2538	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51570000	R\$ 18,6300	R\$ 9,6075	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51570000	R\$ 22,7200	R\$ 11,7167	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3242	
VALOR:					R\$ 43,58	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 10,26	
TOTAL GERAL:					R\$ 646,08	

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538	
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200	
TOTAL Material:					R\$ 50,8738	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58255000	R\$ 18,6300	R\$ 10,8529	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58255000	R\$ 22,7200	R\$ 13,2355	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0884	
VALOR:					R\$ 74,96	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 17,65	
TOTAL GERAL:					R\$ 185,22	

CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,7400	R\$ 270,7400	
TOTAL Material:					R\$ 270,7400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66850000	R\$ 17,1400	R\$ 11,4581	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4581	
VALOR:					R\$ 282,20	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 66,43	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.789,04	

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,9800	R\$ 408,9800	
TOTAL Material:					R\$ 408,9800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66850000	R\$ 17,1400	R\$ 11,4581	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4581	
VALOR:					R\$ 420,44	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 98,97	

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL GERAL:						R\$ 1.038,82	

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 378,1300	R\$ 378,1300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,0500	R\$ 200,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 14,3200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6500	R\$ 27,6500
TOTAL Material:						R\$ 637,2112

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 18,6300	R\$ 35,5833
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 22,7200	R\$ 43,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,9785
VALOR:						R\$ 716,19
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 168,59
TOTAL GERAL:						R\$ 4.423,90

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,4000	R\$ 322,4000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 14,3200
TOTAL Material:						R\$ 376,0812

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76950000	R\$ 18,6300	R\$ 51,5958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76950000	R\$ 22,7200	R\$ 62,9230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,5188
VALOR:						R\$ 490,60
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 115,49
TOTAL GERAL:						R\$ 1.818,27

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10181	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 33,8200
10180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,8700	R\$ 209,8700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 14,3200
11864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2000	R\$ 123,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,8500	R\$ 73,8500
TOTAL Material:						R\$ 455,3624

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,15150000	R\$ 18,6300	R\$ 58,7124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,15150000	R\$ 22,7200	R\$ 71,6021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,3145
VALOR:						R\$ 585,68
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 137,87
TOTAL GERAL:						R\$ 4.341,30

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6500	R\$ 48,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 48,7256

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANHA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DE SONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DE SONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			CONDICION:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 18,6300	R\$ 8,8958
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 22,7200	R\$ 10,8488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7446
					VALOR:	R\$ 68,47
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 16,12
					TOTAL GERAL:	R\$ 422,95

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,9100	R\$ 4,7460	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 71,3600	R\$ 1,3558	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,2099	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 70,5700	R\$ 1,8348	
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,5400	R\$ 209,5400	
I1649 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,7300	R\$ 156,7300	
I1649 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6300	R\$ 82,6300	
I2264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0700	R\$ 42,0700	
					TOTAL Material:	R\$ 504,4216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,34250000	R\$ 18,6300	R\$ 62,2708	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,34250000	R\$ 22,7200	R\$ 75,9416	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10100000	R\$ 23,1700	R\$ 48,6802	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10100000	R\$ 17,1400	R\$ 36,0111	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 222,9037
					VALOR:	R\$ 727,33
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 171,21
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.188,32

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945	
					TOTAL Material:	R\$ 5,0145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23875000	R\$ 22,7200	R\$ 5,4244	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4244
					VALOR:	R\$ 10,44
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 2,46
					TOTAL GERAL:	R\$ 25,80

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5900	R\$ 19,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 19,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0637
					VALOR:	R\$ 30,65
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 7,22
					TOTAL GERAL:	R\$ 189,35

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 30,4300	
					TOTAL Material:	R\$ 30,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0637
					VALOR:	R\$ 41,49

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,85%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 9,77	
					TOTAL GERAL:	R\$ 102,52	

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8500	R\$ 32,8500	
					TOTAL Material:	R\$ 32,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0637
					VALOR:	R\$ 43,91
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 10,34
					TOTAL GERAL:	R\$ 108,50

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4400	R\$ 0,8052	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 39,4700	R\$ 0,9078	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,4535	
					TOTAL Material:	R\$ 12,1665
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49660000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2517	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49660000	R\$ 22,7200	R\$ 11,2828	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5345
					VALOR:	R\$ 32,70
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,70
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.301,59

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 43,1300	R\$ 0,7332	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 37,4600	R\$ 0,9740	
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,2617	
					TOTAL Material:	R\$ 10,9689
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45840000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5400	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45840000	R\$ 22,7200	R\$ 10,4148	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9548
					VALOR:	R\$ 29,92
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,04
					TOTAL GERAL:	R\$ 214,00

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,4422	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 39,4700	R\$ 0,3947	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3500	R\$ 6,4135	
					TOTAL Material:	R\$ 7,2504
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 22,7200	R\$ 6,5093	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8468
					VALOR:	R\$ 19,10
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,50
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.600,08

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
			SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	69,69%
			Composições:	PRÓPRIA	REF.:	12/2022
						05/2021
						02/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,1300	R\$ 0,2157
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 37,4600	R\$ 0,2810
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7673
TOTAL Material:						R\$ 4,2640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22920000	R\$ 18,6300	R\$ 4,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22920000	R\$ 22,7200	R\$ 5,2074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4774
VALOR:						R\$ 13,74
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 3,23
TOTAL GERAL:						R\$ 358,92

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,1300	R\$ 1,2076
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 37,4600	R\$ 1,6108
TOTAL Material:						R\$ 3,5584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 22,7200	R\$ 6,5093
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8468
VALOR:						R\$ 15,41
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 3,63
TOTAL GERAL:						R\$ 266,56

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,1300	R\$ 1,2939
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 37,4600	R\$ 1,7606
TOTAL Material:						R\$ 5,2745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 22,7200	R\$ 6,5093
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8468
VALOR:						R\$ 17,12
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 4,03
TOTAL GERAL:						R\$ 126,90

C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,1300	R\$ 1,4664
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 37,4600	R\$ 1,9479
TOTAL Material:						R\$ 8,6643

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34380000	R\$ 18,6300	R\$ 6,4050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34380000	R\$ 22,7200	R\$ 7,8111
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2161
VALOR:						R\$ 22,88
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 5,39
TOTAL GERAL:						R\$ 56,54

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 43,1300	R\$ 1,8115
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%							
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SÍDIO DO MUNICÍPIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/09	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF:	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021				
		SEINFRA:	SEINFRA	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023				
		SEINFRA:	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 37,4600						R\$ 2,3600
										TOTAL Material:	R\$ 10,0115
Mão de Obra		FONTES:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,40110000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,6300	TOTAL:	R\$ 7,4725
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H								
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H				0,40110000	R\$ 22,7200			R\$ 9,1130
										TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5855
										VALOR:	R\$ 26,60
										VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,26
										TOTAL GERAL:	R\$ 65,72

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)		FONTES:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,42975000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,6300	TOTAL:	R\$ 8,0062
Material		SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 5,8800	TOTAL:	R\$ 5,8800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,08000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 37,4600	TOTAL:	R\$ 2,9968
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
										TOTAL Material:	R\$ 11,0333
Mão de Obra		SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,42975000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 22,7200	TOTAL:	R\$ 9,7639
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
12320	ENCANADOR	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
										TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7701
										VALOR:	R\$ 28,80
										VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,78
										TOTAL GERAL:	R\$ 782,76

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)		FONTES:	SEINFRA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,01500000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 43,1300	TOTAL:	R\$ 0,6470
Material		SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1,7800	TOTAL:	R\$ 1,7800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,02200000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 37,4600	TOTAL:	R\$ 0,8241
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
										TOTAL Material:	R\$ 3,2511
Mão de Obra		SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,26740000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,6300	TOTAL:	R\$ 4,9817
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
12320	ENCANADOR	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
										TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0570
										VALOR:	R\$ 14,31
										VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,37
										TOTAL GERAL:	R\$ 282,88

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)		FONTES:	SEINFRA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,01000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 43,1300	TOTAL:	R\$ 0,4313
Material		SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1,3300	TOTAL:	R\$ 1,3300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,01500000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 37,4600	TOTAL:	R\$ 0,5619
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
										TOTAL Material:	R\$ 2,3232
Mão de Obra		SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,26740000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,6300	TOTAL:	R\$ 4,9817
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
12320	ENCANADOR	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
										TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0570
										VALOR:	R\$ 13,38
										VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,15
										TOTAL GERAL:	R\$ 281,01

C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)		FONTES:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 2,8600	TOTAL:	R\$ 5,7200
Material		SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 2,2300	TOTAL:	R\$ 2,2300
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 16,5900	TOTAL:	R\$ 16,5900
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	UN	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA:	SEINFRA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,06100000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 39,4700	TOTAL:	R\$ 2,4077
										TOTAL Material:	R\$ 26,9477

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06 892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,91%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			INAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			CRIP/POS/OU	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43930000	R\$ 18,6300	R\$ 8,1842	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43930000	R\$ 22,7200	R\$ 9,9809	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1651
						VALOR:	R\$ 45,11
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 10,62
						TOTAL GERAL:	R\$ 111,46

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 5,7200	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 39,4700	R\$ 2,2103	
						TOTAL Material:	R\$ 21,2003

Mão de Obra							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43930000	R\$ 18,6300	R\$ 8,1842	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43930000	R\$ 22,7200	R\$ 9,9809	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1651
						VALOR:	R\$ 39,37
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 9,27
						TOTAL GERAL:	R\$ 97,28

C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 43,1300	R\$ 1,7899	
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 37,4600	R\$ 2,3600	
						TOTAL Material:	R\$ 13,3699

Mão de Obra							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35335000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5829	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35335000	R\$ 22,7200	R\$ 8,0281	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6110
						VALOR:	R\$ 27,98
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,59
						TOTAL GERAL:	R\$ 103,71

C2152 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-CIANÉIS (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 39,4700	R\$ 0,9868	
11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3600	R\$ 16,3600	
						TOTAL Material:	R\$ 21,3368

Mão de Obra							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34380000	R\$ 18,6300	R\$ 6,4050	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34380000	R\$ 22,7200	R\$ 7,8111	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2161
						VALOR:	R\$ 35,55
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 8,37
						TOTAL GERAL:	R\$ 87,84

C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,1300	R\$ 1,7252	
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,2600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 37,4600	R\$ 2,2476	
						TOTAL Material:	R\$ 10,2328

Mão de Obra								
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
							TOTAL GERAL:	R\$ 87,84

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%			
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,69%	12/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 18,6300	R\$ 6,2271	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 22,7200	R\$ 7,5942	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8213	
					VALOR:	R\$ 24,05	
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,66	
					TOTAL GERAL:	R\$ 89,13	

C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3834
					TOTAL Material:	R\$ 6,2234
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13370000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4908
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13370000	R\$ 22,7200	R\$ 3,0377
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5285
					VALOR:	R\$ 11,75
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,77
					TOTAL GERAL:	R\$ 43,56

C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 43,1300	R\$ 0,9704
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 37,4600	R\$ 1,2362
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
					TOTAL Material:	R\$ 7,2266
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 18,6300	R\$ 5,1596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27695000	R\$ 22,7200	R\$ 6,2923
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4519
					VALOR:	R\$ 18,68
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,40
					TOTAL GERAL:	R\$ 184,64

C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,1300	R\$ 0,6470
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,4600	R\$ 0,8241
					TOTAL Material:	R\$ 3,5111
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13370000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4908
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13370000	R\$ 22,7200	R\$ 3,0377
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5285
					VALOR:	R\$ 9,04
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 167,55

C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 43,1300	R\$ 3,2348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 37,4600	R\$ 4,4952
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
					TOTAL Material:	R\$ 19,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43930000	R\$ 18,6300	R\$ 8,1842
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43930000	R\$ 22,7200	R\$ 9,9809
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1651
					VALOR:	R\$ 37,20
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 8,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	02 / SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 / SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						TOTAL GERAL:	R\$ 137,88

C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600	
						TOTAL Material:	R\$ 39,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 18,6300	R\$ 8,8958	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 22,7200	R\$ 10,8488	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7446
						VALOR:	R\$ 59,70
						VALOR BDI (23,54%):	R\$ 14,05
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.327,50

C50 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 249,2600	R\$ 249,2600	
						TOTAL Material:	R\$ 249,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03724500	R\$ 18,6300	R\$ 0,6939	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03724500	R\$ 22,7200	R\$ 0,8462	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5401
						VALOR:	R\$ 250,80
						VALOR BDI (23,54%):	R\$ 59,04
						TOTAL GERAL:	R\$ 2.478,72

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,9100	R\$ 20,4236	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,6000	R\$ 0,4224	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 64,4600	R\$ 10,3781	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 72,7600	R\$ 5,6025	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0500	R\$ 8,0262	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,9700	R\$ 5,7940	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5300	R\$ 22,2118	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5600	R\$ 0,5640	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5500	R\$ 77,6160	
						TOTAL Material:	R\$ 151,0386
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21487500	R\$ 18,6300	R\$ 4,0031	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13167500	R\$ 18,6300	R\$ 21,0831	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21487500	R\$ 23,1700	R\$ 4,9787	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13167500	R\$ 23,1700	R\$ 26,2209	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95274500	R\$ 23,1700	R\$ 91,5851	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82527000	R\$ 17,1400	R\$ 134,1251	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 281,9960
						VALOR:	R\$ 433,03
						VALOR BDI (23,54%):	R\$ 101,94
						TOTAL GERAL:	R\$ 5.349,70

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 43,1300	R\$ 1,3370	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 37,4600	R\$ 1,7981	
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600	
						TOTAL Material:	R\$ 7,9951
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6012	

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA OQUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCACÉ	SEINFRA	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SEINFRA	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08595000	R\$ 22,7200	R\$ 1,9528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5540
					VALOR:	R\$ 11,55
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,72
					TOTAL GERAL:	R\$ 128,43

C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3402
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
					TOTAL Material:	R\$ 10,7102
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32470000	R\$ 18,6300	R\$ 6,0492
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32470000	R\$ 22,7200	R\$ 7,3772
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4264
					VALOR:	R\$ 24,14
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,68
					TOTAL GERAL:	R\$ 506,94

C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,33295000	R\$ 17,1400	R\$ 57,1268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,1268
					VALOR:	R\$ 57,13
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 13,45
					TOTAL GERAL:	R\$ 886,48

C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 72,7600	R\$ 87,3120
					TOTAL Material:	R\$ 87,3120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 17,1400	R\$ 40,9218
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,9218
					VALOR:	R\$ 128,23
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 30,19
					TOTAL GERAL:	R\$ 63,37

C444 AJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9100	R\$ 5,8534
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 12,0400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1800	R\$ 0,3954
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,3941
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,5600	R\$ 5,2580
					TOTAL Material:	R\$ 59,9609
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 23,1700	R\$ 7,7446
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 17,1400	R\$ 5,7290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4736
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,8800	R\$ 11,6064
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 241,5900	R\$ 7,2477
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,8541
					VALOR:	R\$ 92,29

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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composic	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 21,73
					TOTAL GERAL:	R\$ 681,84

C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 41,5000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 12,4800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 386,8800
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 97,0900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 142,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 134,7450
VALOR:					R\$ 134,75
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 31,72
TOTAL GERAL:					R\$ 332,94

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,2900
TOTAL Material:					R\$ 4,9666
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33425000	R\$ 18,6300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0780
VALOR:					R\$ 20,04
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,72
TOTAL GERAL:					R\$ 2.278,91

C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,7200
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,2900
TOTAL Material:					R\$ 4,6767
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 18,6300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1965
VALOR:					R\$ 14,87
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,50
TOTAL GERAL:					R\$ 712,76

C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 16,4200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6100
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,2100
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,6500
TOTAL Material:					R\$ 3,2797
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09550000	R\$ 18,6300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2047
VALOR:					R\$ 9,48
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,23
TOTAL GERAL:					R\$ 6.473,87

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	2022/09	HORA:	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE:	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 16,4200	R\$ 0,3284
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 23,8700	R\$ 3,5805
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4025
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,6500	R\$ 0,2920
TOTAL Material:					R\$ 4,6034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5583
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 23,1700	R\$ 8,8509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4092
VALOR:					R\$ 17,01
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,00
TOTAL GERAL:					R\$ 11.615,38

C2 RIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,4200	R\$ 0,8210
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,7700	R\$ 6,6879
TOTAL Material:					R\$ 8,0389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 18,6300	R\$ 5,3375
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 23,1700	R\$ 8,8509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1884
VALOR:					R\$ 22,23
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,23
TOTAL GERAL:					R\$ 1.436,71

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,0600	R\$ 211,0600
TOTAL Material:					R\$ 211,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 23,1700	R\$ 33,1910
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 17,1400	R\$ 24,5531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7441

S	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,1600	R\$ 11,4348
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 142,4700	R\$ 4,2741
TOTAL Serviço:					R\$ 15,7089
VALOR:					R\$ 284,51
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 66,97
TOTAL GERAL:					R\$ 2.811,84

C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499 TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 378,4200
TOTAL Material:					R\$ 378,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 23,1700	R\$ 55,3184
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38750000	R\$ 17,1400	R\$ 40,9218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,2402

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 486,1700	R\$ 27,7117

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06 892 664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
			CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 27,7117
VALOR:	R\$ 502,37
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 118,26
TOTAL GERAL:	R\$ 4.468,54

I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.749,3000	R\$ 1.749,3000
TOTAL Material:					R\$ 1.749,3000
VALOR:					R\$ 1.749,30
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 411,79
TOTAL GERAL:					R\$ 1.404,71

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,4600	R\$ 1,1732
CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,2500	R\$ 51,9750
TOTAL Material:					R\$ 57,4987

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52800000	R\$ 23,1700	R\$ 35,4038
SERVENTE	SEINFRA	H	1,19375000	R\$ 17,1400	R\$ 20,4609
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,8647
VALOR:					R\$ 113,36
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 26,68
TOTAL GERAL:					R\$ 201,66

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,1400	R\$ 63,9540
TOTAL Material:					R\$ 63,9540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	1,62350000	R\$ 17,1400	R\$ 27,8268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8268
VALOR:					R\$ 91,78
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 21,61
TOTAL GERAL:					R\$ 1.444,59

C05 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,4954
TOTAL Material:					R\$ 11,4954

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15280000	R\$ 18,6300	R\$ 2,8467
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15280000	R\$ 23,1700	R\$ 3,5404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3871
VALOR:					R\$ 17,88
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,21
TOTAL GERAL:					R\$ 59,86

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,0500	R\$ 24,5310
TOTAL Material:					R\$ 24,5310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20055000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7362
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20055000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6467

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	ORSE	2022/09	111,51%	09/89%
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71/87%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71/31%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3829
					VALOR:	R\$ 32,91
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,75
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.309,04

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,4800	R\$ 34,1496
					TOTAL Material:	R\$ 34,1496
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29605000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5154
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29605000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3749
					VALOR:	R\$ 46,52
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 10,95
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.909,09

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 52,2000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,0800	R\$ 62,0800
					TOTAL Material:	R\$ 166,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,34250000	R\$ 18,6300	R\$ 62,2708
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 23,1700	R\$ 33,1910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,4618
					VALOR:	R\$ 261,52
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 61,56
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.230,80

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSAO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 15,1200
					TOTAL Material:	R\$ 15,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5583
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19100000	R\$ 23,1700	R\$ 4,4255
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9838
					VALOR:	R\$ 23,10
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,44
					TOTAL GERAL:	R\$ 114,16

C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,9100	R\$ 41,6857
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,8640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 64,4600	R\$ 2,1272
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,7600	R\$ 2,9104
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,9700	R\$ 11,5880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 8,5860
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,5600	R\$ 1,1472
					TOTAL Material:	R\$ 68,9085
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43930000	R\$ 18,6300	R\$ 8,1842
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,31110000	R\$ 18,6300	R\$ 43,0558
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43930000	R\$ 23,1700	R\$ 10,1786
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,31110000	R\$ 23,1700	R\$ 53,5482

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saralva Mala
 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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL		DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
LOCAL:		RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA		SEINFRA	027 SEM DE SONEIAÇÃO	112,76%	71,07%
				SINAPI	2023/01 SEM DE SONEIAÇÃO	114,15%	71,31%
				Proporção	PROPRIA	0,00%	0,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28650000	R\$ 23,1700		R\$ 6,6382
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 17,1400		R\$ 13,0950
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,7000
						VALOR:	R\$ 203,61
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 47,93
						TOTAL GERAL:	R\$ 135,83

C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 367,6800	R\$ 367,6800	
						TOTAL Material:	R\$ 367,6800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 18,6300	R\$ 8,8958	
12543	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9595
						VALOR:	R\$ 387,64
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 91,25
						TOTAL GERAL:	R\$ 478,89

C1359 EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 612,7900	R\$ 612,7900	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800	
						TOTAL Material:	R\$ 614,1700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 18,6300	R\$ 7,1167	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 22,7200	R\$ 8,6790	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7957
						VALOR:	R\$ 629,97
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 148,29
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.556,52

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6600	R\$ 0,4698	
						TOTAL Material:	R\$ 0,4698
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12595	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 18,6300	R\$ 14,2333	
12595	PINTOR	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 23,1700	R\$ 33,1910	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,4243
						VALOR:	R\$ 47,89
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 11,27
						TOTAL GERAL:	R\$ 118,32

C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2000	R\$ 0,4160	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700	
						TOTAL Material:	R\$ 6,2860
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47750000	R\$ 23,1700	R\$ 11,0637	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38200000	R\$ 17,1400	R\$ 6,5475	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6112
						VALOR:	R\$ 23,90
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,63
						TOTAL GERAL:	R\$ 59,06

C4626 PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%					
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SÍDIO DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	2022/09	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF.:	12/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	027 SLM DE DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 110,3500	R\$ 5,2196
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 23,8700	R\$ 0,3222
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,0440
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 46,7500	R\$ 0,7013
18627 LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0153
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,5800	R\$ 0,0521
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0104
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 104,8100	R\$ 4,9575
				TOTAL Material:	R\$ 12,3224

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01719000	R\$ 30,9300	R\$ 0,5317
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04297500	R\$ 23,1700	R\$ 0,9957
PINTOR	SEINFRA	H	0,04297500	R\$ 23,1700	R\$ 0,9957
SERVENTE	SEINFRA	H	0,12892500	R\$ 17,1400	R\$ 2,2098
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7329
				VALOR:	R\$ 17,06
				VALOR BDI (23,54%):	R\$ 4,02
				TOTAL GERAL:	R\$ 295,12

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,1300	R\$ 1,0783
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,4600	R\$ 1,4984
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,4535
				TOTAL Material:	R\$ 13,0302

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49660000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2517
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49660000	R\$ 22,7200	R\$ 11,2828
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5345
				VALOR:	R\$ 33,56
				VALOR BDI (23,54%):	R\$ 7,90
				TOTAL GERAL:	R\$ 4.128,59

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
3 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 61,1200	R\$ 108,7936
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,3500	R\$ 11,6205
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 531,6300	R\$ 21,2652
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 43,1700	R\$ 79,0011
				TOTAL Serviço:	R\$ 220,6804
				VALOR:	R\$ 220,68
				VALOR BDI (23,54%):	R\$ 51,95
				TOTAL GERAL:	R\$ 4.362,08

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,3600	R\$ 0,7136
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0140
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 94,1800	R\$ 98,8890
				TOTAL Material:	R\$ 102,6666

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 23,1700	R\$ 33,1910
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43250000	R\$ 17,1400	R\$ 24,5531

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI : 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA OUIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,7441
VALOR:	R\$ 160,41
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 37,76
TOTAL GERAL:	R\$ 642,07

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1300	R\$ 5,5170
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,3200	R\$ 7,6740
					TOTAL Material:	R\$ 13,1910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19844900	R\$ 18,6300	R\$ 3,6971
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6971
					VALOR:	R\$ 16,89
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,98
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.960,74

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66850000	R\$ 17,1400	R\$ 11,4581
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4581
					VALOR:	R\$ 11,46
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,70
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.484,68

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07162500	R\$ 17,1400	R\$ 1,2277
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2277
					VALOR:	R\$ 1,23
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,29
					TOTAL GERAL:	R\$ 672,93

X X

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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

(C)



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:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
			SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	89,89%
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	12/2022
						05/2021
						02/2023
						0,00%
						0,00%

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 8,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 18,30	R\$ 17,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 26,45
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,23
TOTAL GERAL:					R\$ 34,31

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,2400	R\$ 7,3424
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,0400	R\$ 14,4480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1800	R\$ 3,2950
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5300	R\$ 6,9309
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5600	R\$ 11,1852
TOTAL Material:					R\$ 43,2015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28925000	R\$ 18,6300	R\$ 24,0187
1 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28925000	R\$ 23,1700	R\$ 29,8719
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8906
VALOR:					R\$ 97,09
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 22,85
TOTAL GERAL:					R\$ 49,18

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL		DATA:	15/12/2023		BDI: 23,54%	
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		FONTE:	ORSE	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA:	027 SEM DILSONERAÇÃO	111,51%	69,89%	12/2022
			SINAPI:	2023/01 SEM DILSONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021
			Composição:	PRÓPRIA	114,15%	71,31%	02/2023

00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95500000		R\$ 18,30	R\$ 17,47
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 25,04
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,89
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.306,17

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	R\$ 92.222,61	R\$ 6,14
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 36.425,88	R\$ 2,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,68
					VALOR:	R\$ 8,68
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,04
					TOTAL GERAL:	R\$ 2,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01156504	R\$ 18,07	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,05
					TOTAL GERAL:	R\$ 9,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 20,8500	R\$ 19,9118
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9118
					VALOR:	R\$ 19,91
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,69
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.204,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01640690	R\$ 14,75	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
		OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%					
LOCAL:		RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF:	12/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ	SEINFRA:	02/ SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 13,79					R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 17,42					R\$ 17,42
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 155,57					R\$ 155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 11,96					R\$ 11,96
							TOTAL Serviço:	R\$ 295,52				
							VALOR:	R\$ 316,02				
							VALOR BDI (23.54%):	R\$ 74,39				
							TOTAL GERAL:	R\$ 886,23				

COTO ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9100	R\$ 9,0965	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920	
					TOTAL Material:	R\$ 9,2885
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4233	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07640000	R\$ 23,1700	R\$ 1,7702	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1935
					VALOR:	R\$ 12,48
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,94
					TOTAL GERAL:	R\$ 148,03

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9100	R\$ 19,9100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9600	R\$ 2,1748	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1085	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1446	
					TOTAL Material:	R\$ 23,3379
					VALOR:	R\$ 23,34
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,49
					TOTAL GERAL:	R\$ 131,18

93263 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	#####	R\$ 96,78	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 96,78
					VALOR:	R\$ 96,78
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 22,78
					TOTAL GERAL:	R\$ 585,84

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 23,1700	R\$ 13,2764	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57300000	R\$ 17,1400	R\$ 9,8212	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,0976
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 803,0000	R\$ 20,0750	
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,0750
					VALOR:	R\$ 43,17
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 10,16

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	202301 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.561,50	

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,4600	R\$ 78,3834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
					TOTAL Material:	R\$ 271,8334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,98975000	R\$ 17,1400	R\$ 531,1643
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 531,1643
					VALOR:	R\$ 803,00
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 189,03
					TOTAL GERAL:	R\$ 724,18

C0166 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3400	R\$ 16,6648
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 16,6648
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 64,4600	R\$ 57,1889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,5700	R\$ 58,9965
					TOTAL Material:	R\$ 272,0054
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 17,1400	R\$ 98,2122
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,2122
					VALOR:	R\$ 386,88
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 91,07
					TOTAL GERAL:	R\$ 176,84

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,4600	R\$ 78,3834
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 191,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
					TOTAL Material:	R\$ 462,9334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 163,6870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 163,6870
					VALOR:	R\$ 626,62
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 147,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 38,71

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,18

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23.54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORSE	2022/09	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,89%	12/2022
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	114,15%	71,31%	02/2023
					0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 18,07	R\$ 17,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,63
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,80
TOTAL GERAL:					R\$ 1.210,51

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 13,53	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 19,25
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,53
TOTAL GERAL:					R\$ 3.669,97

OMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9100	R\$ 19,9100
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,1300	R\$ 55,1300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9600	R\$ 11,7956
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9600	R\$ 1,0354
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9600	R\$ 13,1062
TOTAL Material:					R\$ 100,9772
VALOR:					R\$ 100,98
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 23,77
TOTAL GERAL:					R\$ 6.110,26

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 13,37	R\$ 1,36
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 59,59	R\$ 0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,14	R\$ 0,00

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	09/ SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,42	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 182,69	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 157,58	R\$ 0,71
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 167,82	R\$ 0,25
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,17	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 30,08	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,06	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 35,24	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,68	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 34,28	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 17,74	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,30	R\$ 0,40
					TOTAL Material:	R\$ 2,95

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S17	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,69
					VALOR:	R\$ 3,64
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,86
					TOTAL GERAL:	R\$ 141,75

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77500000	R\$ 23,1700	R\$ 110,6368	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,64000000	R\$ 17,1400	R\$ 130,9496	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 241,5864
					VALOR:	R\$ 241,59
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 56,87
					TOTAL GERAL:	R\$ 53,72

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 20,8500	R\$ 19,9118	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9118
					VALOR:	R\$ 19,91
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,69
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.614,48

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,26

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24	
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,18
					VALOR:	R\$ 31,44
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,40
					TOTAL GERAL:	R\$ 24,47

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Mala
 Sócio Administrador

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





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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	FORSE	2022/09	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,89%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			Composição	PROPRIA	114,15%	71,31%
					0,00%	0,00%

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 92.222,61	R\$ 0,68
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 36.425,88	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,94
					VALOR:	R\$ 0,94
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,22
					TOTAL GERAL:	R\$ 1,03

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.890,90	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,07
					TOTAL GERAL:	R\$ 1,00

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01156504	R\$ 10,00	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 0,11
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,03
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,15

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5206
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0347
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2740
12709	MAO DE OBRA DE OPERACAO DA MAQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 0,8293
					VALOR:	R\$ 0,83
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,20
					TOTAL GERAL:	R\$ 189,78

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02124874	R\$ 12,67	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 35,75

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,92	R\$ 11,96
					TOTAL Especiais:	R\$ 11,96
					VALOR:	R\$ 11,96
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,82
					TOTAL GERAL:	R\$ 33,55

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

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

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	LOCAL:	RUA BELANIZA OUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
			SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	12/2022
						05/2021
						02/2023
						0,00%
						0,00%

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9100	R\$ 55,1310	
				TOTAL Material:	R\$ 55,1310	
				VALOR:	R\$ 55,13	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 12,98	
				TOTAL GERAL:	R\$ 3.336,03	

93287 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01640690	R\$ 14,75	R\$ 0,24	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24	
				VALOR:	R\$ 0,24	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,06	
				TOTAL GERAL:	R\$ 1,47	

93287 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50	
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,50	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,34	
				VALOR:	R\$ 20,84	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,91	
				TOTAL GERAL:	R\$ 99,65	

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4600	R\$ 0,3932	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879	
				TOTAL Material:	R\$ 1,6811	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09550000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2127	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14325000	R\$ 17,1400	R\$ 2,4553	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6680	
				VALOR:	R\$ 6,35	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,49	
				TOTAL GERAL:	R\$ 3.977,15	

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,4600	R\$ 0,9669	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500	
				TOTAL Material:	R\$ 20,6613	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 23,1700	R\$ 22,1274	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06960000	R\$ 17,1400	R\$ 18,3329	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4603	
				VALOR:	R\$ 61,12	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 14,39	
				TOTAL GERAL:	R\$ 4.211,95	

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

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	89,89%	12/2022
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,4600	R\$ 78,3834
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 335,9634

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 163,6870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 163,6870
VALOR:					R\$ 499,65
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 117,62
TOTAL GERAL:					R\$ 598,75

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 12,67	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 19,54
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,60
TOTAL GERAL:					R\$ 2.696,92

9 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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





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:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023			
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,71
					VALOR:	R\$ 88,97
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 20,94
					TOTAL GERAL:	R\$ 28,58

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 23,1700	R\$ 44,2547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 17,1400	R\$ 98,2122
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,4669
					VALOR:	R\$ 142,47
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 33,54
					TOTAL GERAL:	R\$ 75,68

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 13,57	R\$ 12,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,95

Serviço						
6	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 20,80
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,90
					TOTAL GERAL:	R\$ 141,09

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 92.222,61	R\$ 4,91
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 36.425,88	R\$ 2,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,24
					VALOR:	R\$ 7,24
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,70
					TOTAL GERAL:	R\$ 7,96

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
---	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 20,8500	R\$ 19,9118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9118
VALOR:					R\$ 19,91
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,69
TOTAL GERAL:					R\$ 111,93

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12628 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9100	R\$ 19,9100	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4192	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1062	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,3440	
TOTAL Material:					R\$ 23,7794	
VALOR:					R\$ 23,78	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,60	
TOTAL GERAL:					R\$ 4.316,80	

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 31,44	R\$ 1,20	
93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 88,97	R\$ 1,39	
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,59	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 132,00	R\$ 21,12
TOTAL Material:					R\$ 21,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93406 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 23,26	R\$ 1,25
93406 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 19,54	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,29
VALOR:					R\$ 26,00
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,12
TOTAL GERAL:					R\$ 530,94

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.890,90	R\$ 0,03	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03	
VALOR:					R\$ 0,03	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,01	
TOTAL GERAL:					R\$ 0,27	

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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





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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023				
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFIRA	02/ SEM DEDUÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DEDUÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14		R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01		R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07		R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95		R\$ 0,95
						TOTAL Encargos	R\$ 6,18
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 14,75		R\$ 14,08
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,08
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24		R\$ 0,24
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
						VALOR:	R\$ 20,50
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,83
						TOTAL GERAL:	R\$ 168,44
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,01156504	R\$ 17,68		R\$ 0,20
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
						VALOR:	R\$ 0,20
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,05
						TOTAL GERAL:	R\$ 0,45
93285 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 (H)							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	#####		R\$ 155,57
						TOTAL Equipamento:	R\$ 155,57
						VALOR:	R\$ 155,57
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 36,62
						TOTAL GERAL:	R\$ 436,27
93285 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016 (H)							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.890,90		R\$ 0,31
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
						VALOR:	R\$ 0,31
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,07
						TOTAL GERAL:	R\$ 2,53
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03739780	R\$ 13,57		R\$ 0,50
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50
						VALOR:	R\$ 0,50
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,12
						TOTAL GERAL:	R\$ 3,40
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,50		R\$ 20,50
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,50

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOA	ORSE	202209	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,34	
					VALOR:	R\$ 21,84	
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,14	
					TOTAL GERAL:	R\$ 75,00	

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,4600	R\$ 78,3834	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500	
					TOTAL Material:	R\$ 271,8334
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 163,6870	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 163,6870
					VALOR:	R\$ 435,52
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 102,52
					TOTAL GERAL:	R\$ 59,18

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 41,92	R\$ 0,01	
I11241 Alicates volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 148,03	R\$ 0,03	
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 13,37	R\$ 1,36	
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 59,59	R\$ 0,04	
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,14	R\$ 0,00	
I00492 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,42	R\$ 0,01	
I10579 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 157,58	R\$ 0,71	
I11242 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,86	R\$ 0,00	
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 35,34	R\$ 0,00	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 167,82	R\$ 0,25	
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,17	R\$ 0,03	
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,06	R\$ 0,00	
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,68	R\$ 0,02	
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 34,28	R\$ 0,06	
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,30	R\$ 0,28	
					TOTAL Material:	R\$ 2,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,69
					VALOR:	R\$ 3,49
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,82
					TOTAL GERAL:	R\$ 157,32

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

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

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUcoes
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 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:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%		
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOA	ORSE	2022/09	111,51%	69,88%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,2400	R\$ 41,5008
				TOTAL Material:	R\$ 41,5008
				VALOR:	R\$ 41,50
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 9,77
				TOTAL GERAL:	R\$ 9,74

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3400	R\$ 16,6648
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 16,6648

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 64,4600	R\$ 57,8271
15906 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
5 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,5700	R\$ 58,9965
				TOTAL Material:	R\$ 266,2836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	R\$ 17,1400	R\$ 98,2122
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,2122
				VALOR:	R\$ 381,16
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 89,73
				TOTAL GERAL:	R\$ 113,01

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	R\$ 6,20	R\$ 48,85
				TOTAL Material:	R\$ 48,85
				VALOR:	R\$ 48,85
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 11,50
				TOTAL GERAL:	R\$ 15,69

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01479295	R\$ 18,30	R\$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
				VALOR:	R\$ 0,27
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,06
				TOTAL GERAL:	R\$ 0,35

88 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos	R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 18,30	R\$ 17,47
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
			SEINFRA	02 / SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,68
					VALOR:	R\$ 25,50
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 172,94

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 14,75	R\$ 14,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 20,50
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,83
					TOTAL GERAL:	R\$ 124,12

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03739780	R\$ 18,30	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,68
					VALOR:	R\$ 0,68
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,16
					TOTAL GERAL:	R\$ 4,61

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 10,00	R\$ 9,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,55

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 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:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23.54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SÍDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69/89%
			SEINFRA	02 / SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
				VALOR:	R\$ 15,84
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,73
				TOTAL GERAL:	R\$ 21,33

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01156504	R\$ 13,53	R\$ 0,15	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15	
				VALOR:	R\$ 0,15	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,04	
				TOTAL GERAL:	R\$ 29,32	

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 19,96	R\$ 1,14	
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 38,35	R\$ 7,31	
				TOTAL Material:	R\$ 8,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 26,45	R\$ 1,67	
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,67	
				VALOR:	R\$ 10,12	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,38	
				TOTAL GERAL:	R\$ 206,63	

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	#####	R\$ 13,79	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 13,79	
				VALOR:	R\$ 13,79	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,25	
				TOTAL GERAL:	R\$ 83,50	

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50	
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
				TOTAL Serviço:	R\$ 127,99
				VALOR:	R\$ 148,49
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 34,95
				TOTAL GERAL:	R\$ 482,45

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (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



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:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	ORSE	202209	111,51%	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872 GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01156504	R\$ 18,30	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,05
TOTAL GERAL:					R\$ 10,98

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	#####	R\$ 17,42	
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,42	
VALOR:					R\$ 17,42	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,10	
TOTAL GERAL:					R\$ 105,45	

92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 148,49	R\$ 23,31	
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 316,02	R\$ 35,80	
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 59,11	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 3,14	R\$ 37,68
TOTAL Material:					R\$ 37,68

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55900000	R\$ 19,25	R\$ 107,01	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09400000	R\$ 19,54	R\$ 40,91	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 147,92	
VALOR:					R\$ 244,71	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 57,60	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.956,59	

9 UNINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,92	R\$ 0,71	
TOTAL Especiais:					R\$ 0,71	
VALOR:					R\$ 0,71	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,17	
TOTAL GERAL:					R\$ 2,45	

C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,4600	R\$ 78,3834	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 191,1000	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 53,0000	
TOTAL Material:					R\$ 322,4834	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 163,6870	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 163,6870	
VALOR:					R\$ 486,17	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 114,44	
TOTAL GERAL:					R\$ 246,25	

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	ORSE	2072/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Proporção	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,95500000	R\$ 17,68	R\$ 16,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 23,26
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 5,48
					TOTAL GERAL:	R\$ 51,16

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 64,4600	R\$ 44,9931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,7600	R\$ 63,8833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
					TOTAL Material:	R\$ 225,4764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 23,1700	R\$ 44,2547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,28000000	R\$ 17,1400	R\$ 261,8992
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 306,1539
					VALOR:	R\$ 531,63
					VALOR BDI (23,54%):	R\$ 125,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 420,34

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 15/12/2023				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
OBRA: REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			DATA : 15/12/2023 BDI : 23,54%				
			VERSÃO 2022/09		HORA 111,51%	MES 69,89%	REF. 12/2022
			SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI 2023/01 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	02/2023
			Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.337,00	21,92%	21,70%	31,24%	25,14%	100,00%
			R\$ 3.581,07	R\$ 3.545,13	R\$ 5.103,68	R\$ 4.107,12	R\$ 16.337,00
			100,00%				100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 70.932,42	R\$ 70.932,42				R\$ 70.932,42
			100,00%				100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 318,77	R\$ 318,77				R\$ 318,77
			25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
4	ESTRUTURA	R\$ 96.844,80	R\$ 24.211,20	R\$ 48.422,40	R\$ 24.211,20		R\$ 96.844,80
			50,00%	50,00%			100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.898,51		R\$ 2.949,26	R\$ 2.949,25		R\$ 5.898,51
				25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
6	REVESTIMENTO	R\$ 76.058,66		R\$ 19.014,67	R\$ 38.029,33	R\$ 19.014,66	R\$ 76.058,66
					100,00%		100,00%
7	ESQUADRIAS	R\$ 22.853,30			R\$ 22.853,30		R\$ 22.853,30
				50,00%	50,00%		100,00%
8	ISO	R\$ 34.564,90		R\$ 17.282,45	R\$ 17.282,45		R\$ 34.564,90
					50,00%	50,00%	100,00%
9	COBERTA	R\$ 33.679,95			R\$ 16.839,98	R\$ 16.839,97	R\$ 33.679,95
				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 62.225,49		R\$ 15.556,37	R\$ 15.556,37	R\$ 31.112,75	R\$ 62.225,49
			25,00%	25,00%		50,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 27.279,37	R\$ 6.819,84	R\$ 6.819,84		R\$ 13.639,69	R\$ 27.279,37
			25,00%	25,00%		50,00%	100,00%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.177,81	R\$ 5.294,45	R\$ 5.294,45		R\$ 10.588,91	R\$ 21.177,81
					50,00%	50,00%	100,00%
13	PINTURA	R\$ 22.517,63			R\$ 11.258,82	R\$ 11.258,81	R\$ 22.517,63
						100,00%	100,00%
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 8.886,75				R\$ 8.886,75	R\$ 8.886,75
			25,00%		50,00%	25,00%	100,00%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 18.918,07	R\$ 4.729,52		R\$ 9.459,04	R\$ 4.729,51	R\$ 18.918,07
						100,00%	100,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.029,02				R\$ 2.029,02	R\$ 2.029,02
			50,00%			50,00%	100,00%
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 9.844,34	R\$ 4.922,17			R\$ 4.922,17	R\$ 9.844,34
						100,00%	100,00%
18	PAISAGISMO	R\$ 1.960,74				R\$ 1.960,74	R\$ 1.960,74
						100,00%	100,00%
19	LIMPEZA	R\$ 2.157,61				R\$ 2.157,61	R\$ 2.157,61
			R\$ 120.809,44	R\$ 118.884,57	R\$ 163.543,42	R\$ 131.247,71	
		R\$ 534.485,14	R\$ 120.809,44	R\$ 239.694,01	R\$ 403.237,43	R\$ 534.485,14	R\$ 534.485,14

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

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

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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

(Handwritten marks)

(Handwritten mark)



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:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
DATA: 15/12/2023 BDI: 23,54%	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2022/09
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
HORA	MES
11:51%	69,89%
112,76%	71,07%
114,15%	71,31%
0,00%	0,00%
REF.	
12/2022	
06/2021	
02/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO+ GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

IMPOSTO		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,65

$$BDI = 23,54\%$$

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

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

(Handwritten signatures)

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

(Handwritten mark)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023	BDI: 23,54%
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09
		SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Cupom/Item	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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



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



ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%		
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,01%	09/2021
		SINAPI	202/031 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
B10	Salário Maternidade			0,04		0,03
TOTAL				48,36		19,04

C GRUPO C		HORA	MES	REF.
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		HORA	MES	REF.
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80		7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49		0,37
TOTAL		18,29		7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B		HORA	MES	REF.
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86		0,00
B2	Feriados	3,93		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85		0,66
B4	13º Salário	10,82		8,33
B5	Licença Paternidade	0,07		0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72		0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10		0,08
B9	Férias Gozadas	9,01		6,94
B10	Salário Maternidade	0,03		0,02
TOTAL		44,84		16,65

C GRUPO C		HORA	MES	REF.
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76		3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11		0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35		3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33		2,56
C5	Indenização Adicional	0,40		0,31
TOTAL		12,95		9,98

D GRUPO D		HORA	MES	REF.
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50		6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42		0,33
TOTAL		16,92		6,46

A + B + C + D = 111,51 69,89

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

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