

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 12 de setembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **CONCORRÊNCIA 23.23.05/CP**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA 23.23.05/CP**, pelo preço global de **R\$5.331.883,00 (cinco milhões trezentos e trinta e um mil oitocentos e oitenta e três reais)**, conforme tabela resumo, **prazo de vigência de 12 (doze) meses.**

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
1	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	R\$ 1.864.940,52
2	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDUTUR	R\$ 570.413,96
3	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECERTARIA DE SAÚDE	R\$ 931.324,01
4	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	R\$ 1.965.204,51
Preço Global: cinco milhões trezentos e trinta e um mil oitocentos e oitenta e três reais		

**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 nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.





**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. E, que concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital 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.

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO**  
**SERVICOS E**  
**CONSTRUCOES**  
LTDA:63551378000101

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

  
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

  
**CLARISSA SOUZA PV**  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CE/CE

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2023/04	NBR:	111,93% 70,07% 07/2023
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	NBR:	112,70% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	NBR:	114,15% 71,31% 08/2021
		Composições:	PROPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS</b>						<b>R\$ 1.543.873,10</b>	<b>R\$ 1.864.940,82</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 172.816,57</b>	<b>R\$ 208.756,04</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 152,92	R\$ 184,73	R\$ 1.529,20	R\$ 1.847,30
1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	755,04	R\$ 93,78	R\$ 113,29	R\$ 70.807,65	R\$ 85.538,48
1.1.3	C4995	VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 902,04	R\$ 1.089,66	R\$ 3.608,16	R\$ 4.358,64
1.1.4	C0370	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.507,60	R\$ 6.653,18	R\$ 5.507,60	R\$ 6.653,18
1.1.5	C2942	PORTUGUESA	SEINFRA	M2	5.358,22	R\$ 8,47	R\$ 10,23	R\$ 45.384,12	R\$ 54.814,59
1.1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	343,20	R\$ 9,62	R\$ 11,62	R\$ 3.301,58	R\$ 3.987,98
1.1.7	C1052	P/TELHADOS	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 26,93	R\$ 32,53	R\$ 2.132,86	R\$ 2.576,38
	C1045	CERAMICAS	SEINFRA	M2	405,10	R\$ 11,54	R\$ 13,94	R\$ 4.674,85	R\$ 5.647,09
	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,68	R\$ 57,72	R\$ 69,73	R\$ 2.059,45	R\$ 2.487,97
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 250,11	R\$ 302,13	R\$ 2.120,93	R\$ 2.562,06
1.1.11	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	237,84	R\$ 13,47	R\$ 16,27	R\$ 3.203,70	R\$ 3.869,66
1.1.12	C2941	CIMENTADO	SEINFRA	M2	321,60	R\$ 16,95	R\$ 20,48	R\$ 5.451,12	R\$ 6.586,37
1.1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 461,74	R\$ 557,78	R\$ 2.391,81	R\$ 2.889,30
1.1.14	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	418,11	R\$ 7,70	R\$ 9,30	R\$ 3.219,45	R\$ 3.888,42
1.1.15	C2210	BATENTES	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 15,39	R\$ 18,59	R\$ 89,57	R\$ 108,19
1.1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,82	R\$ 7,97	R\$ 9,63	R\$ 22,48	R\$ 27,16
1.1.17	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 9,62	R\$ 11,62	R\$ 147,76	R\$ 178,48
1.1.18	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	61,09	R\$ 13,04	R\$ 15,75	R\$ 796,61	R\$ 962,17
1.1.19	C0708	CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	329,17	R\$ 3,47	R\$ 4,19	R\$ 1.142,22	R\$ 1.379,22
1.1.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	329,17	R\$ 29,12	R\$ 35,18	R\$ 9.585,43	R\$ 11.580,20
1.1.21	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 406,75	R\$ 491,35	R\$ 4.067,50	R\$ 4.913,50
1.1.22	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 32,49	R\$ 39,25	R\$ 1.572,52	R\$ 1.899,70
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 18.768,89</b>	<b>R\$ 22.673,45</b>
1.2.1	C2784	ATE 1.50m	SEINFRA	M3	37,76	R\$ 44,91	R\$ 54,25	R\$ 1.695,80	R\$ 2.048,48
1.2.2	C0330	S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,66	R\$ 95,03	R\$ 114,80	R\$ 17.073,09	R\$ 20.624,97
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 83.428,77</b>	<b>R\$ 100.773,95</b>
1.3.1	C1400	UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	603,94	R\$ 70,93	R\$ 85,68	R\$ 42.837,46	R\$ 51.745,58
1.3.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	54,07	R\$ 322,59	R\$ 389,69	R\$ 17.442,44	R\$ 21.070,54
1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	989,61	R\$ 14,30	R\$ 17,27	R\$ 14.151,42	R\$ 17.090,56
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	579,81	R\$ 12,51	R\$ 15,11	R\$ 7.253,42	R\$ 8.760,93
1.3.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	177,60	R\$ 9,82	R\$ 11,86	R\$ 1.744,03	R\$ 2.106,34
<b>1.4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 146.986,95</b>	<b>R\$ 177.532,95</b>
1.4.1	C0844	AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 461,25	R\$ 557,19	R\$ 691,88	R\$ 835,79
1.4.2	C2555	(4")	SEINFRA	M	47,80	R\$ 209,10	R\$ 252,59	R\$ 9.994,98	R\$ 12.073,80
1.4.3	C2554	(1/2")	SEINFRA	M	92,40	R\$ 74,80	R\$ 90,36	R\$ 6.911,52	R\$ 8.349,26
1.4.4	92580	TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	92,40	R\$ 56,62	R\$ 68,40	R\$ 5.231,69	R\$ 6.320,16
1.4.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	76,27	R\$ 322,59	R\$ 389,69	R\$ 24.603,94	R\$ 29.721,66
1.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.978,00	R\$ 14,30	R\$ 17,27	R\$ 85.456,80	R\$ 103.205,52
1.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	876,00	R\$ 12,51	R\$ 15,11	R\$ 10.958,76	R\$ 13.236,36
1.4.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	206,00	R\$ 15,23	R\$ 18,40	R\$ 3.137,38	R\$ 3.790,40
<b>1.5</b>		<b>MUROS E CONTENÇÕES</b>						<b>R\$ 10.165,04</b>	<b>R\$ 12.279,38</b>
1.5.1	C4852	20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA -	SEINFRA	M	60,60	R\$ 167,74	R\$ 202,63	R\$ 10.165,04	R\$ 12.279,38

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rngpi 061927395-0  
CRU/CE

MUNIC. DE ITAIPUOCA  
Fls.: 7233 ✓  
Comissão Permanente  
de Licitação



**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:	REGULARIZAÇÃO DA PRAÇA DOS TRES CUMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PAREDES E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FORMA:	VERBA	MORA	SEB	
	LOCAL:	RUA CARO PRADO, 1946 - ITAIPUOCA - CE	ORSE:	2023/04	111,53%	75,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SIAPFI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composições:	PROFISA	0,00%	0,00%	

<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 26.811,26</b>	<b>R\$ 31.179,94</b>
1.6.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 526,88	R\$ 636,47	R\$ 1.680,28
1.6.2	C1999	TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 186,51	R\$ 225,30	R\$ 2.379,17
1.6.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.344,44	R\$ 1.624,08	R\$ 2.688,88
1.6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 1.722,98	R\$ 2.081,36	R\$ 2.653,39
1.6.5	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 767,52	R\$ 927,16	R\$ 1.854,32
1.6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 425,16	R\$ 513,59	R\$ 9.693,65
1.6.7	C1517	OU FIXO	SEINFRA	M2	19,92	R\$ 295,17	R\$ 356,57	R\$ 5.879,79
<b>1.7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 102.427,41</b>	<b>R\$ 123.732,79</b>
1.7.1	C0806	(50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,97	R\$ 68,40	R\$ 82,63	R\$ 2.939,15
1.7.2	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	904,85	R\$ 109,95	R\$ 132,82	R\$ 99.488,26
<b>1.8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 38.758,89</b>	<b>R\$ 46.820,71</b>
1.8.1	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 61,89	R\$ 74,52	R\$ 5.700,16
1.8.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	185,30	R\$ 124,36	R\$ 150,23	R\$ 23.043,91
1.8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	185,80	R\$ 53,90	R\$ 65,11	R\$ 10.014,62
<b>1.9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 67.580,89</b>	<b>R\$ 81.637,91</b>
1.9.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,08	R\$ 308,85	R\$ 373,09	R\$ 642,41
1.9.2	C0776	AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	R\$ 6,58	R\$ 7,95	R\$ 6.702,26
1.9.3	C2121	AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.018,58	R\$ 24,14	R\$ 29,16	R\$ 24.588,52
1.9.4	C4445	PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,54	R\$ 92,02	R\$ 111,16	R\$ 34.925,27
1.9.5	C0336	COLANTE	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 52,35	R\$ 63,24	R\$ 722,43
<b>1.10</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 326.067,03</b>	<b>R\$ 393.887,59</b>
1.10.1	C4819	(20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.881,07	R\$ 48,12	R\$ 58,13	R\$ 90.517,09
1.10.2	C4916	(20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.205,55	R\$ 52,65	R\$ 63,60	R\$ 63.472,21
1.10.3	C3251	MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	343,20	R\$ 38,48	R\$ 46,48	R\$ 13.206,34
1.10.4	C4833	IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 220,21	R\$ 266,01	R\$ 33.031,50
1.10.5	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	308,19	R\$ 117,40	R\$ 141,82	R\$ 36.181,51
1.10.6	C3001	PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	180,60	R\$ 87,24	R\$ 105,39	R\$ 15.755,54
1.10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	286,30	R\$ 97,06	R\$ 117,25	R\$ 27.788,28
1.10.8	C1429	MATERIAL	SEINFRA	M2	336,20	R\$ 13,13	R\$ 15,86	R\$ 4.414,31
1.10.9	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	466,90	R\$ 11,20	R\$ 13,53	R\$ 5.229,28
1.10.10	C1779	ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	281,60	R\$ 30,01	R\$ 36,25	R\$ 8.450,82
1.10.11	C2664	LÁSTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	308,66	R\$ 90,78	R\$ 109,66	R\$ 28.020,15
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 232.077,54</b>	<b>R\$ 280.358,98</b>
1.11.1	C2068	ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 319,63	R\$ 386,11	R\$ 319,63

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Francisco Estevão Luciano Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 06.3.927295-0  
CRU/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRES CUMAS		DATA:		12/08/2023		BDI:		20,80%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAPOICA-CE		ORÇ:		2023/4		111,00%		75,00%	
LOCAL:		RUA DO PRADO, 1045 - ITAPOICA - CE		SEINFRA:		507 SEM DESONERAÇÃO		112,70%		71,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE		SINAPI:		2023/05 SEM DESONERAÇÃO		114,10%		71,00%	
				Composições:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
1.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,06	R\$ 103,96	R\$ 516,36	R\$ 623,76		
1.11.3	C3579	PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 90,17	R\$ 108,93	R\$ 541,02	R\$ 653,58		
1.11.4	C1125	DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,13	R\$ 106,46	R\$ 176,26	R\$ 212,92		
1.11.5	C1092	DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 21,79	R\$ 26,32	R\$ 283,27	R\$ 342,16		
1.11.6	C1093	DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,79	R\$ 26,32	R\$ 174,32	R\$ 210,56		
1.11.7	C1095	DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,79	R\$ 26,32	R\$ 43,58	R\$ 52,64		
1.11.8	C1096	DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,79	R\$ 26,32	R\$ 130,74	R\$ 157,92		
1.11.9	C0325	COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 275,01	R\$ 332,21	R\$ 1.925,07	R\$ 2.325,47		
1.11.10	C1200	75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	22,66	R\$ 57,94	R\$ 69,99	R\$ 1.312,92	R\$ 1.585,97		
1.11.11	C1194	60mm (2")	SEINFRA	M	35,64	R\$ 43,14	R\$ 52,11	R\$ 1.537,51	R\$ 1.857,20		
1.11.12	C1199	50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	83,16	R\$ 33,50	R\$ 40,47	R\$ 2.785,86	R\$ 3.365,49		
1.11.13	C1198	40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	73,48	R\$ 28,59	R\$ 34,54	R\$ 2.100,79	R\$ 2.536,00		
1.11.14	C1197	32mm (1")	SEINFRA	M	101,09	R\$ 24,54	R\$ 29,64	R\$ 2.480,75	R\$ 2.998,31		
1.11.15	C1196	25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.014,75	R\$ 16,21	R\$ 19,58	R\$ 16.449,10	R\$ 19.868,81		
1.11.16	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	41,69	R\$ 11,88	R\$ 14,11	R\$ 486,94	R\$ 588,25		
1.11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	866,69	R\$ 9,06	R\$ 10,94	R\$ 7.852,21	R\$ 9.481,59		
1.11.18	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.280,05	R\$ 7,65	R\$ 9,24	R\$ 9.639,38	R\$ 11.642,86		
1.11.19	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.528,80	R\$ 6,42	R\$ 7,76	R\$ 22.654,90	R\$ 27.383,49		
1.11.20	CP001	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, IP67	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 294,60	R\$ 355,88	R\$ 7.070,40	R\$ 8.541,12		
1.11.21	CP002	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000K, 1P67	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 294,60	R\$ 355,88	R\$ 2.651,40	R\$ 3.202,92		
1.11.22	CP003	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, 1P67	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 294,60	R\$ 355,88	R\$ 5.302,80	R\$ 6.405,84		
1.11.23	CP004	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 108,67	R\$ 131,27	R\$ 1.086,70	R\$ 1.312,70		
1.11.24	CP005	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W VERDE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 108,67	R\$ 131,27	R\$ 217,34	R\$ 262,54		
1.11.25	C1675	MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,21	R\$ 129,51	R\$ 107,21	R\$ 129,51		
1.11.26	CP006	FLANGEADO H=4.0m P/02LUMINÁRIAS DE LED - UN	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.812,09	R\$ 2.189,00	R\$ 21.745,08	R\$ 26.268,00		
1.11.27	CP007	CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE - UN	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 6.166,09	R\$ 7.448,64	R\$ 80.159,17	R\$ 96.832,32		
1.11.28	CP008	3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.860,51	R\$ 3.455,50	R\$ 11.442,04	R\$ 13.822,00		
1.11.29	CP009	PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) - UN	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 315,03	R\$ 380,56	R\$ 16.066,53	R\$ 19.408,56		
1.11.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,66	R\$ 18,92	R\$ 93,96	R\$ 113,52		
1.11.31	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 16,19	R\$ 19,56	R\$ 259,04	R\$ 312,96		
1.11.32	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,56	R\$ 34,50	R\$ 171,36	R\$ 207,00		
1.11.33	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 24,76	R\$ 29,91	R\$ 1.436,08	R\$ 1.734,78		
1.11.34	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 9,63	R\$ 11,63	R\$ 548,91	R\$ 662,91		
1.11.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 117,77	R\$ 142,27	R\$ 1.413,24	R\$ 1.707,24		
1.11.36	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 138,46	R\$ 167,26	R\$ 830,76	R\$ 1.003,56		
1.11.37	CP010	INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE - UN	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 42,77	R\$ 51,67	R\$ 641,55	R\$ 775,05		
1.11.38	CP011	TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - UN	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 294,48	R\$ 355,73	R\$ 9.423,36	R\$ 11.383,36		
1.12	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 39.670,24</b>	<b>R\$ 47.921,87</b>		
1.12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.026,54	R\$ 1.240,06	R\$ 2.053,08	R\$ 2.480,12		
1.12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 741,56	R\$ 895,80	R\$ 2.966,24	R\$ 3.583,20		
1.12.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 860,42	R\$ 1.039,39	R\$ 5.162,52	R\$ 6.236,34		
1.12.4	C1903	ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 753,06	R\$ 909,70	R\$ 4.518,36	R\$ 5.458,20		
1.12.5	C2625	25mm(3/4")	SEINFRA	M	55,40	R\$ 21,14	R\$ 25,54	R\$ 1.171,16	R\$ 1.414,92		

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoise Estrela Brito Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 06.1927395-6  
CEA/CB

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS				DATA:		12/09/2023		BDI:		20,80%			
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE				FONTE:		VINCIO		NORA		MEL		DATA/REF.	
LOCAL:		RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPÓCA - CE				ORSE		2023/04		111,53%		70,67%		07/02/23	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		06/02/21	
						SINAPI		2023/06 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		06/02/23	
						Composições		PRCP/PA		0,00%		0,00%			
1.12.6	C2626	32mm(1")	SEINFRA	M	37,23	R\$ 28,41	R\$ 34,32	R\$ 1.057,70	R\$ 1.277,73						
1.12.7	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,00	R\$ 14,50	R\$ 552,00	R\$ 667,00						
1.12.8	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,20	R\$ 17,15	R\$ 227,20	R\$ 274,40						
1.12.9	C2405	PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,64	R\$ 16,48	R\$ 163,68	R\$ 197,76						
1.12.10	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,56	R\$ 15,17	R\$ 226,08	R\$ 273,06						
1.12.11	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,62	R\$ 21,28	R\$ 70,48	R\$ 85,12						
1.12.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,37	R\$ 70,51	R\$ 350,22	R\$ 423,06						
1.12.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 84,17	R\$ 101,68	R\$ 505,02	R\$ 610,08						
1.12.14	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	15,60	R\$ 31,14	R\$ 37,62	R\$ 485,78	R\$ 586,87						
1.12.15	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	8,00	R\$ 38,39	R\$ 46,38	R\$ 307,12	R\$ 371,04						
1.12.16	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	22,40	R\$ 78,47	R\$ 94,79	R\$ 1.757,73	R\$ 2.123,30						
1.12.17	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	103,40	R\$ 84,87	R\$ 102,52	R\$ 8.775,56	R\$ 10.600,57						
1.12.18	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 49,09	R\$ 59,30	R\$ 589,08	R\$ 711,60						
1.12.19	C1551	1/2")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,85	R\$ 16,73	R\$ 332,40	R\$ 401,52						
1.12.20	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,05	R\$ 27,84	R\$ 23,05	R\$ 27,84						
1.12.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,82	R\$ 36,02	R\$ 178,92	R\$ 221,52						
1.12.22	C2148	D=100X75mm (4"X3")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,07	R\$ 66,52	R\$ 330,42	R\$ 399,12						
1.12.23	C2365	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,19	R\$ 42,51	R\$ 211,14	R\$ 255,06						
1.12.24	C2369	TE PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,02	R\$ 87,00	R\$ 432,12	R\$ 522,00						
1.12.25	C2370	TE PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 87,30	R\$ 105,46	R\$ 523,80	R\$ 632,76						
1.12.26	C4390	D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,54	R\$ 33,27	R\$ 220,32	R\$ 266,16						
1.12.27	C0604	CÓMUM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 259,70	R\$ 313,72	R\$ 2.856,70	R\$ 3.450,92						
1.12.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 321,23	R\$ 388,05	R\$ 1.284,92	R\$ 1.552,20						
1.12.29	C3441	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 292,18	R\$ 352,95	R\$ 2.337,44	R\$ 2.823,60						
<b>1.13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 56.482,72</b>	<b>R\$ 68.232,79</b>						
1.13.1	C1208	DEMAÓS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.292,96	R\$ 12,80	R\$ 15,46	R\$ 16.549,89	R\$ 19.989,16						
1.13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2	SEINFRA	M2	330,37	R\$ 16,21	R\$ 19,58	R\$ 5.355,30	R\$ 6.468,64						
1.13.3	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 40,71	R\$ 49,18	R\$ 725,86	R\$ 876,88						
1.13.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 8,58	R\$ 10,36	R\$ 152,98	R\$ 184,72						
1.13.5	C4167	CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	70,24	R\$ 26,23	R\$ 31,69	R\$ 1.842,40	R\$ 2.225,91						
1.13.6	C1907	INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	307,60	R\$ 21,25	R\$ 25,67	R\$ 6.536,50	R\$ 7.896,09						
1.13.7	C1614	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA	SEINFRA	M2	330,37	R\$ 22,14	R\$ 26,75	R\$ 7.314,39	R\$ 8.837,40						
1.13.8	C1615	BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	867,73	R\$ 20,75	R\$ 25,07	R\$ 18.005,40	R\$ 21.753,99						
<b>1.14</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 167.424,66</b>	<b>R\$ 202.248,65</b>						
1.14.1	CP012	BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA	Composições Próprias	M2	30,45	R\$ 1.122,65	R\$ 1.356,16	R\$ 34.184,69	R\$ 41.295,07						
1.14.2	C0360	L= 3,00m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 915,73	R\$ 1.106,20	R\$ 16.483,14	R\$ 19.911,60						
1.14.3	C1791	MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	23,76	R\$ 343,28	R\$ 414,68	R\$ 8.156,33	R\$ 9.851,12						
1.14.4	C3641	CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 549,77	R\$ 664,12	R\$ 1.099,54	R\$ 1.328,24						
1.14.5	C2997	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 761,34	R\$ 919,70	R\$ 1.522,68	R\$ 1.839,40						
1.14.6	C3642	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 763,53	R\$ 922,34	R\$ 1.527,06	R\$ 1.844,68						
1.14.7	C4829	TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 763,53	R\$ 922,34	R\$ 1.527,06	R\$ 1.844,68						
1.14.8	CP013	AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS	SEINFRA	M	35,12	R\$ 678,34	R\$ 819,43	R\$ 23.823,30	R\$ 28.778,38						
1.14.9	CP014	VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.329,49	R\$ 4.022,02	R\$ 6.658,98	R\$ 8.044,04						
1.14.10	CP015	BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm).	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5.939,72	R\$ 7.175,18	R\$ 11.879,44	R\$ 14.350,36						
1.14.11	CP016	UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.453,87	R\$ 15.044,27	R\$ 12.453,87	R\$ 15.044,27						
		E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 18.979,95	R\$ 22.927,78	R\$ 18.979,95	R\$ 22.927,78						

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CRA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS					DATA:	12/08/2023		BDI:	20,80%		
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE					ORSE	202304	111,90%	70,07%	07/02/23		
		LOCAL:	RUA DAO PIADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/03/21		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					SNAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/03/23		
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
1.14.12	CP017	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.204,70	R\$ 3.871,28	R\$ 3.204,70	R\$ 3.871,28					
1.14.13	CP018	PLACA EM ACM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 22.454,66	R\$ 27.125,23	R\$ 22.454,66	R\$ 27.125,23					
1.14.14	C1898	P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 226,56	R\$ 273,68	R\$ 2.039,04	R\$ 2.463,12					
1.14.15	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 246,44	R\$ 297,70	R\$ 2.957,28	R\$ 3.572,40					
1.15	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 8.378,44</b>	<b>R\$ 10.093,72</b>					
1.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.597,20	R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 8.378,44	R\$ 10.093,72					
1.16	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 47.028,00</b>	<b>R\$ 56.810,00</b>					
1.16.1	ADM - ITT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 470,28	R\$ 568,10	R\$ 47.028,00	R\$ 56.810,00					
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 321.067,42</b>				
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.543.873,10</b>				
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.864.940,52</b>				

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta reais e Cinquenta e Dois centavos

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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



Francisco Estelino Espirava Maia  
Responsável



CLARISSA SOUZA FV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRS/A/CE

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.684-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA: 12/09/2023		BDI: 20,50%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1048 - ITAÍPOCA -CE	ORÇ	000004	111,89%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SERVIA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SNAPI	003005 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	R\$ 1.864.940,52	100,00
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 321.067,42	100,00
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.543.873,10	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.864.940,52	

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta reais e Cinquenta e Dois centavos

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
FRANCISCO EDUARDO SOUZA MORA  
Responsável

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 06.1927395-0  
ORLA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	SEINFRA	202304	111,85%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1900	R\$ 35,8938
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 24,7100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,0243</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97760000	R\$ 17,1400	R\$ 33,8961
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,8961</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 152,92</b>

**TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,9300	R\$ 16,4230
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7700	R\$ 3,8850
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,4700	R\$ 39,2805
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,8940</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79104000	R\$ 23,1700	R\$ 18,3284
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79104000	R\$ 17,1400	R\$ 13,5584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,8868</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,78</b>

**C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 902,0400	R\$ 902,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 902,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 902,04</b>

**C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,8400	R\$ 146,8400
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 80,1000
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 22,0800
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1000	R\$ 35,1000
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6600	R\$ 29,6600
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,5400	R\$ 1.012,2200
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 85,2000
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 10,3800
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,1700	R\$ 82,3400
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 85,7600
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 30,1500
I2373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 9,0600
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,8200	R\$ 95,8200
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2900	R\$ 52,2900
I0196 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 445,6400

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fidélcio Estênio Siqueira Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202304	111,90%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 33,1200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4600	R\$ 36,4600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 22,7800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 16,2400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3300	R\$ 21,6524
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,4000	R\$ 76,6800
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,4200	R\$ 203,9100
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 29,8400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9400	R\$ 13,9400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 32,1600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 11,6100
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 19,7400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 17,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.792,0524</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	31,64160000	R\$ 23,1700	R\$ 733,1359
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,91040000	R\$ 23,1700	R\$ 183,2840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	39,55200000	R\$ 17,1400	R\$ 677,9213
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.594,3412</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 415,1700	R\$ 134,5151
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 46,6300	R\$ 986,6908
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.121,2059</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.507,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,4740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04944000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1453
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,6193</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,28544000	R\$ 18,6300	R\$ 23,9477
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,12854400	R\$ 23,1700	R\$ 2,9784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,9261</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,93</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05932800	R\$ 23,1700	R\$ 1,3746
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	R\$ 17,1400	R\$ 10,1688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,5434</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,54</b>


ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

CLARIS SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	ORSE	202304	111,90%	70,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8731
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96640000	R\$ 17,1400	R\$ 50,8441
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,7172</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,72</b>

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28544000	R\$ 23,1700	R\$ 29,7836
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,85440000	R\$ 17,1400	R\$ 220,3244
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 250,1080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 250,11</b>

**C1004 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06921600	R\$ 23,1700	R\$ 1,6037
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69216000	R\$ 17,1400	R\$ 11,8636
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4673</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,47</b>

**C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,9480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,95</b>

**C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37312000	R\$ 23,1700	R\$ 54,9852
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,73120000	R\$ 17,1400	R\$ 406,7528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 461,7380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 461,74</b>

**C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 239,7600	R\$ 7,1928
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 7,1928</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02966400	R\$ 17,1400	R\$ 0,5084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,5084</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,70</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79104000	R\$ 17,1400	R\$ 13,5584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,3912</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,39</b>

**C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5821

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISA SOUZA R.V.  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA : 12/09/2023		BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE	202304	111,80%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 17,1400	R\$ 3,3896	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,9717</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,97</b>	

<b>C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04944000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1455
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,6195</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,62</b>

<b>C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,7000	R\$ 4,5700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,57</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,4740</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,04</b>

<b>C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 131,0400	R\$ 1,3628
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 168,8500	R\$ 1,7560
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 3,1188</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02056704	R\$ 17,1400	R\$ 0,3525
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,3525</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,47</b>

<b>C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 131,0400	R\$ 29,1171
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 29,1171</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,12</b>

<b>C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,73120000	R\$ 17,1400	R\$ 406,7528
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 406,7528</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 406,75</b>

<b>C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48320000	R\$ 17,1400	R\$ 25,4220
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,8300	R\$ 7,0689
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 32,4909</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,49</b>

<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62032000	R\$ 17,1400	R\$ 44,9123
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,9123</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,91</b>


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Soares Maia  
 Representante

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04		
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	ORSE:	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			Compostição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	06/2023	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2000	R\$ 66,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,2200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68096000	R\$ 17,1400	R\$ 28,8117
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8117</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,03</b>

**C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2700	R\$ 2,9080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6500	R\$ 2,0475
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,2005</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28544000	R\$ 18,6300	R\$ 23,9477
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28544000	R\$ 23,1700	R\$ 29,7836
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,7313</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,93</b>

**C0851 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 316,2600	R\$ 322,5852
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 322,5852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 322,59</b>

**C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3900	R\$ 10,7985
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,9973</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	R\$ 18,6300	R\$ 1,4737
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3065</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,30</b>

**C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,4185
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6173</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921600	R\$ 18,6300	R\$ 1,2895
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921600	R\$ 23,1700	R\$ 1,6037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,8932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,51</b>

**C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estany Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRUZA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	2023/04	HORA:	111,80%
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	ORSE:	2023/04	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	07/2023
			SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO		06/2021
			Composição:	PRÓPRIA		08/2023

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 8,5800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,5800</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02966400	R\$ 18,6300	R\$ 0,5526
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02966400	R\$ 23,1700	R\$ 0,6873
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,2399</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,82</b>

**C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,2502
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 17,2502</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,7400	R\$ 62,0015
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3400	R\$ 47,2382
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0700	R\$ 15,2716
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 342,3113</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	R\$ 17,1400	R\$ 101,6882
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 101,6882</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,25</b>

**C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5796
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 161,5200	R\$ 163,1352
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 163,7148</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09756800	R\$ 18,6300	R\$ 20,4477
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09756800	R\$ 22,7200	R\$ 24,9367
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,3844</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 209,10</b>

**C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,7000	R\$ 49,1870
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,4502</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61305600	R\$ 18,6300	R\$ 11,4212
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61305600	R\$ 22,7200	R\$ 13,9286
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,3498</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,80</b>

**92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,00940000	R\$ 21,40	R\$ 0,20

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-9  
 CREA/CE



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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORNTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	207304	<b>MES:</b>	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2021
			<b>SINAPI:</b>	2023/05 SEM DESONERAÇÃO		06/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 22,45	R\$ 0,15
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,36</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	SINAPI	CENT O	0,00700000	R\$ 246,53	R\$ 1,72	
00043083	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 11,13	R\$ 48,22	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 19,73	R\$ 4,20	
316	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 20,16	R\$ 2,13	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 6,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,27</b>

**C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3900	R\$ 10,7985	
I0103	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2982	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,0967</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,09888000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8421	
I0121	SEINFRA	H	0,09888000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2910	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1331</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,23</b>

**C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400	
I9153	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 291,2900	R\$ 116,5160	
152	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,6000	R\$ 27,8400	
I9049	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,3500	R\$ 16,8405	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 167,7365</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,74</b>

**C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,7400	R\$ 0,1935	
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435	
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,3100	R\$ 449,3100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 450,1470</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,48320000	R\$ 23,1700	R\$ 34,3657	
I2543	SEINFRA	H	2,47200000	R\$ 17,1400	R\$ 42,3701	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76,7358</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 526,88</b>

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 FRANCISCO ESTEVÃO BARRALVA MORAIS  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenharia Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	202304	HORA:	111,83%
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	ORSE:	202304	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	07/2023
			SINAPI:	302306 SEM DESONERAÇÃO		06/2021
			Composição:	PROPRIA		06/2023

**C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,8800	R\$ 0,0369
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5100	R\$ 25,3630
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4200	R\$ 7,3986
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,4600	R\$ 118,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,3410</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9105
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34608000	R\$ 23,1700	R\$ 8,0187
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24720000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,1662</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 186,5072</b>

**C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,0800	R\$ 86,3752
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,2400	R\$ 35,0200
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 41,2000
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 44,7200
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 40,0500	R\$ 80,1000
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 70,2200	R\$ 620,0426
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 907,4578</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,96840000	R\$ 23,1700	R\$ 68,7315
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	R\$ 17,1400	R\$ 101,6882
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,97760000	R\$ 23,8300	R\$ 47,1262
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 217,5459</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 14,3000	R\$ 97,2400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,9200	R\$ 13,1009
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 400,9400	R\$ 109,0958
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 219,4367</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.344,44</b>

**C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,2502
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 17,2502</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 564,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9400	R\$ 11,9280
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,7400	R\$ 41,6124
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3400	R\$ 66,1485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4700	R\$ 7,4820
I1728 PREGO 18X37 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6500	R\$ 27,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3" X L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 49,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 948,1509</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Cavalcão Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA - CE		ORSE	202304	111,93%	70,07%		07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%		05/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16224000	R\$ 18,6300			R\$ 226,5825
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74624000	R\$ 23,1700			R\$ 109,9704
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41600000	R\$ 23,1700			R\$ 171,8287
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97760000	R\$ 23,1700			R\$ 45,8210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86560000	R\$ 17,1400			R\$ 203,3764
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								<b>R\$ 767,5790</b>
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 1.722,98</b>

**C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,7400	R\$ 0,7074
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4400	R\$ 162,4400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3900	R\$ 73,1700
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9100	R\$ 51,9100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0900	R\$ 43,0900
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4200	R\$ 208,4200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,8425
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 666,7207</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70800000	R\$ 18,6300	R\$ 69,0800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70800000	R\$ 23,1700	R\$ 85,9144
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38432000	R\$ 23,1700	R\$ 32,0747
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38432000	R\$ 17,1400	R\$ 23,7272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 210,7963</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 767,52</b>

**C4630 JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,5900	R\$ 323,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 323,5900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47200000	R\$ 23,1700	R\$ 57,2762
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48320000	R\$ 17,1400	R\$ 25,4220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,6982</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 898,4200	R\$ 18,8668
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,8668</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 425,16</b>

**C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,7400	R\$ 0,6474
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,0300	R\$ 218,0300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,7957
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4685
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 220,9416</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47200000	R\$ 23,1700	R\$ 57,2762
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,2242</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnpi: 061927395-0  
OAB/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	202314	111,93%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021	
			<b>SNAPI:</b>	202315 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023	
		<b>Composição:</b>	<b>PROFPA:</b>	0,00%	0,00%			
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 295,17</b>

C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETÓ TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 17,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,7600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48320000	R\$ 23,1700	R\$ 34,3657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84048000	R\$ 17,1400	R\$ 14,4058
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,7715</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 517,9400	R\$ 1,8646
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,8646</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,3961</b>

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,7400	R\$ 2,7564
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,3980</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48320000	R\$ 23,1700	R\$ 34,3657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81939200	R\$ 17,1400	R\$ 31,1844
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 65,5501</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,95</b>

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,1600	R\$ 43,0760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,2860</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5273
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8633
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,3906</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,69</b>

C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,4800	R\$ 8,6200
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2400	R\$ 1,4832
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.811,2100	R\$ 36,2242
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6500	R\$ 1,6380
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,3700	R\$ 32,0039
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 83,0293</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRLV/CE



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 7281  
 Comissão Permanente de Licitação

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%	
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL: RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE		ORSE	202304	111,90%	70,07%	07/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
		SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	06/2023	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 18,6300	R\$ 18,4213	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9105	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 41,3318</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 124,36</b>

<b>C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9000	R\$ 53,9000	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 53,9000</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 53,90</b>

<b>C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300	
I659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 220,1500	R\$ 231,1575	
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,9575	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 233,5450</b>

<b>Mão de Obra</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48320000	R\$ 23,1700	R\$ 34,3657	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73040000	R\$ 17,1400	R\$ 29,6591	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 64,0248</b>

<b>Serviço</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 451,3900	R\$ 11,2848	
					<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 11,2848</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 308,85</b>

<b>C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7400	R\$ 0,4071	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1,7436</b>

<b>Mão de Obra</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2910	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14832000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5422	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,8332</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 6,58</b>

<b>C0771 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7400	R\$ 0,4071	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1,1619</b>

<b>Mão de Obra</b>							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4552	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67238400	R\$ 17,1400	R\$ 11,5247	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,9799</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 24,14</b>

<b>C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Sampaio Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 06.1927395-6  
 CAUSA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		DATA : 12/09/2023		BDI : 20,60%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:		RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE		ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
				SNAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000		R\$ 42,9500		R\$ 47,2450
						TOTAL Material:		R\$ 63,3250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71193600	R\$ 23,1700	R\$ 16,4956		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71193600	R\$ 17,1400	R\$ 12,2026		
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,6982
						VALOR:		R\$ 92,02

## C0336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 34,4000	R\$ 36,1200	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,2400	R\$ 0,8100	
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1050	
						TOTAL Material:	R\$ 40,0350
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,35596800	R\$ 23,1700	R\$ 8,2478	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23731200	R\$ 17,1400	R\$ 4,0675	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3153
						VALOR:	R\$ 52,35

## C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2500	R\$ 2,2142	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8000	R\$ 0,1796	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,3938
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7400	R\$ 3,7908	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,0800	R\$ 35,1887	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7800	R\$ 0,3886	
						TOTAL Material:	R\$ 39,3681
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15771360	R\$ 23,1700	R\$ 3,6542	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15771360	R\$ 17,1400	R\$ 2,7040	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3582
						VALOR:	R\$ 48,12

## C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2500	R\$ 2,2142	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8000	R\$ 0,1796	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,3938
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7400	R\$ 3,7908	
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 39,6000	R\$ 39,7188	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7800	R\$ 0,3886	
						TOTAL Material:	R\$ 43,8982

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		DATA:	12/08/2023		BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE		FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:	REF.	
LOCAL:		RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA - CE		ORSE:	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
				SINAPI:	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	06/2023	
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15771360	R\$ 23,1700	R\$ 3,6542
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15771360	R\$ 17,1400	R\$ 2,7032
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,3574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,65</b>

**C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,8800	R\$ 2,0880
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>						<b>R\$ 2,0880</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2910
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,2390</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 361,1300	R\$ 17,1537
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17,1537</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,48</b>

**C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica,**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,2100	R\$ 220,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 220,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 220,21</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7400	R\$ 1,2147
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,9300	R\$ 53,8230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,5534</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58208000	R\$ 23,1700	R\$ 36,6568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23600000	R\$ 17,1400	R\$ 21,1850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,8418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,40</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9500	R\$ 47,2450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,3250</b>

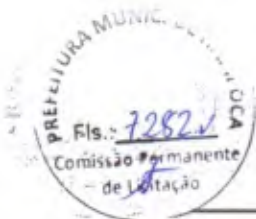
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59328000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7463
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	R\$ 17,1400	R\$ 10,1688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9151</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelav Soares Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202304	111,83%	70,07%	07/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	
		SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	08/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,24</b>

**C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,6880</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8800	R\$ 2,2164
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9800	R\$ 1,5980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4000	R\$ 3,6400
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,0404</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4552
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18656000	R\$ 23,1700	R\$ 27,4926
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18656000	R\$ 17,1400	R\$ 20,3376
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,2854</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,06</b>

**C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5800	R\$ 0,2061
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,3500	R\$ 2,0955
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 105,9400	R\$ 5,9326
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2342</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5821
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01839168	R\$ 17,1400	R\$ 0,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,8973</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,13</b>

**C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,6800	R\$ 0,8520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9770</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 17,1400	R\$ 3,3896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2627</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,20</b>

**C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 7,2800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,7400	R\$ 4,6440
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,6870
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,6110</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5264
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8731

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Brito Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE	202304	111,03%	70,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	06/2023
			Composição	PROPIBA	0,00%	0,00%	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,1966</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,13</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5264
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,3995</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

**C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5264
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,3995</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5264
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,3995</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

**C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5264
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,3995</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

**C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 54,0600
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 68,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 176,1700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46080000	R\$ 18,6300	R\$ 64,4747
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48320000	R\$ 23,1700	R\$ 34,3657

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi 061927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	VERSÃO:	202304	HORA:	111,93%
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA - CE	ORSE:	202304	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	07/2023
			SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO		08/2021
			Composição:	PROPSA		06/2023
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,8404
					VALOR:	R\$ 275,01

**C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,10000000	R\$ 18,8600	R\$ 20,7460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,7460</b>
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,88992000	R\$ 18,6300	R\$ 16,5792
12312	ELETRICISTA	H	0,88992000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8194
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,3986</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,94</b>

**C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 12,9200	R\$ 14,2120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,2120</b>
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,69216000	R\$ 18,6300	R\$ 12,8949
12312	ELETRICISTA	H	0,69216000	R\$ 23,1700	R\$ 16,0373
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,9322</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,14</b>

**C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	R\$ 7,9100	R\$ 8,7010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7010</b>
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,59328000	R\$ 18,6300	R\$ 11,0528
12312	ELETRICISTA	H	0,59328000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7463
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,7991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,50</b>

**C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9200</b>
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49440000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2107
12312	ELETRICISTA	H	0,49440000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6659</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,59</b>

**C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9400</b>
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44496000	R\$ 18,6300	R\$ 8,2896
12312	ELETRICISTA	H	0,44496000	R\$ 23,1700	R\$ 10,3097
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5993</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,54</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 06.1927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	PCENTE:	VERSIÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE:	202304	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SNAP1:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

#### C0196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075   ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,8060
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,8060</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5264
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8731
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,3995</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,21</b>

#### C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366   CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,8956
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,8956</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13843200	R\$ 18,6300	R\$ 2,5790
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13843200	R\$ 23,1700	R\$ 3,2075
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,7865</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,68</b>

#### C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375   CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6822
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,6822</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12854400	R\$ 18,6300	R\$ 2,3948
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12854400	R\$ 23,1700	R\$ 2,9784
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,3732</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,06</b>

#### C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374   CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,6928</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11865600	R\$ 18,6300	R\$ 2,2080
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11865600	R\$ 23,1700	R\$ 2,7504
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,9584</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,65</b>

#### C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229   CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,8768</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10876800	R\$ 18,6300	R\$ 2,0263
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10876800	R\$ 23,1700	R\$ 2,5202
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,5465</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,42</b>

#### CP001 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, IP67 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	<b>ORSE</b>	202304	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%
			<b>SINAPI</b>	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

PM001	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 1P67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 253,27	R\$ 253,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 253,27</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 18,63	R\$ 18,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,17	R\$ 22,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 294,60</b>

<b>CP002. EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000K, 1P67 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PM002	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000K, 1P67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 253,27	R\$ 253,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 253,27</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 18,63	R\$ 18,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,17	R\$ 22,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 294,60</b>

<b>CP003. EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, 1P67 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PM003	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, 1P67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 253,27	R\$ 253,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 253,27</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 18,63	R\$ 18,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,17	R\$ 22,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 294,60</b>

<b>CP004. REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PM004	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W, BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 88,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 18,63	R\$ 9,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 23,17	R\$ 11,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,67</b>

<b>CP005. REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W VERDE (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PM005	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W VERDE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 88,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 18,63	R\$ 9,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 23,17	R\$ 11,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,67</b>

<b>C1675 LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rup. 061927395-0  
CRU/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	SEINFRA	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021	
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
			Composição	PROPRIA	6,00%	0,00%		

11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8300	R\$ 53,8300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,1400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79104000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7371
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79104000	R\$ 23,1700	R\$ 18,3284
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,0655</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,21</b>

**CP006. POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02LUMINÁRIAS DE LED - UN (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,74	R\$ 11,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,34	R\$ 15,90
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,94	R\$ 31,04
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 196,20	R\$ 392,40
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,84	R\$ 43,36
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,00	R\$ 410,00
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,93	R\$ 104,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.072,60</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34608000	R\$ 18,63	R\$ 6,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,64160000	R\$ 23,17	R\$ 733,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 739,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.812,09</b>

**CP007. LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE - UN (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,72	R\$ 80,64
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,46	R\$ 41,52
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 652,87	R\$ 2.611,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 253,03	R\$ 1.012,12
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,46	R\$ 128,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.908,73</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16416000	R\$ 18,63	R\$ 58,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,09696000	R\$ 23,17	R\$ 210,78
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 269,73</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.987,63	R\$ 1.987,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.987,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.166,09</b>

**CP008. 3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETOR LED 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,91	R\$ 46,92


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06.1927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>ORSE:</b> 2023/04	<b>VERSÃO:</b> 111,93%	<b>MEB:</b> 70,07%
<b>LOCAL:</b> RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/05 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 07/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/05 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/05 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 06/2023
	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/05 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 06/2023

10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 34,51	R\$ 138,04
109201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 232,82	R\$ 232,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,46	R\$ 41,52
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,46	R\$ 128,46
113291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 258,08	R\$ 774,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.362,00</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,66976000	R\$ 18,63	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,54848000	R\$ 23,17	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 155,13</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.343,38	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.343,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.860,51</b>

**CP009. LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) - UN (UN)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
PM006	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,15	
PM007	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 242,55	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 273,70</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 18,63	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,17	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,03</b>

**97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,61	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,88</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 26,14	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 5,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,66</b>

**C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,5100</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20764800	R\$ 18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20764800	R\$ 23,1700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,6797</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,19</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 06.1927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202304
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE:	202304	HORA:	11,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
			SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO	REP.:	09/2021
			SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO		06/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

**C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,2700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,2700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36585600	R\$ 18,6300	R\$ 6,8159
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36585600	R\$ 23,1700	R\$ 8,4769
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,2928</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,56</b>

**C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 8,6600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,7700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28675200	R\$ 18,6300	R\$ 5,3422
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28675200	R\$ 23,1700	R\$ 6,6440
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,9862</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,76</b>

**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\$ 3,4300	R\$ 3,4300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14832000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7632
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14832000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4366
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,1998</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>

**C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7700	R\$ 117,7700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 117,7700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,77</b>

**C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6600	R\$ 113,6600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 113,6600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59328000	R\$ 18,6300	R\$ 11,0528
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59328000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7463
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,7991</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,46</b>

**CP010 INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE - UN (UN)**


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Souto Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927395-0  
CRA 4758

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPICOCA -CE	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
			SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,51</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 18,63	R\$ 3,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 23,17	R\$ 4,58
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,77</b>

**CP011 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - UN (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,19	R\$ 10,79
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,94	R\$ 0,22
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,74	R\$ 7,01
180	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,34	R\$ 9,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,99	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,90	R\$ 0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 108,17</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11371200	R\$ 18,63	R\$ 2,12
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59822400	R\$ 18,63	R\$ 11,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11371200	R\$ 23,17	R\$ 2,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59822400	R\$ 23,17	R\$ 13,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87444160	R\$ 23,17	R\$ 66,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,24855040	R\$ 17,14	R\$ 89,96
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 186,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 294,48</b>

**C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,6800	R\$ 322,6800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,6300	R\$ 539,6300
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6300	R\$ 0,9630
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 903,8798</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	R\$ 18,6300	R\$ 55,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	R\$ 22,7200	R\$ 67,3966
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 122,6606</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.026,54</b>

**C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,5200	R\$ 391,5200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,1300	R\$ 207,1300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão dos Santos Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	ORSE	202304	111,80%	70,07%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 659,7868</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97760000	R\$ 18,6300	R\$ 36,8427
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97760000	R\$ 22,7200	R\$ 44,9311
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 81,7738</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 741,56</b>

**C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,2900	R\$ 483,5028
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,6600	R\$ 92,6600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,0900	R\$ 135,0900
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 744,3068</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48320000	R\$ 22,7200	R\$ 33,6983
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38432000	R\$ 23,1700	R\$ 32,0747
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86752000	R\$ 17,1400	R\$ 49,1493
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 114,9223</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 517,9400	R\$ 1,1913
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,1913</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 860,42</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,1900	R\$ 4,9140
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,8800	R\$ 1,4037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 73,0700	R\$ 1,8998
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,9500	R\$ 216,9500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2700	R\$ 162,2700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5500	R\$ 85,5500
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5600	R\$ 43,5600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 522,2704</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46800000	R\$ 18,6300	R\$ 64,4747
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46800000	R\$ 22,7200	R\$ 78,6294
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17536000	R\$ 23,1700	R\$ 50,4031
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17536000	R\$ 17,1400	R\$ 37,2857
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 230,7929</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 753,06</b>

**C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,6500	R\$ 0,0357
11884	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7800	R\$ 0,0116
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,7833</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRA/CB







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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA :</b> 12/09/2023			<b>BDI :</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	SEINFRA	202304	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	202304	112,76%	71,07%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			<b>Composição</b>		<b>PROFRA</b>	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6500	R\$ 0,2233
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7800	R\$ 0,3102
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3827</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6843
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 22,7200	R\$ 4,4931
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,1774</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,56</b>

**C2391 TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,6500	R\$ 0,3126
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7800	R\$ 0,4266
I2004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4392</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6843
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 22,7200	R\$ 4,4931
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,1774</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9600	R\$ 35,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,2960</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53395200	R\$ 18,6300	R\$ 9,9475
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53395200	R\$ 22,7200	R\$ 12,1314
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,0789</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,37</b>

**C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0000	R\$ 49,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,4200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84048000	R\$ 18,6300	R\$ 15,6581
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84048000	R\$ 22,7200	R\$ 19,0957
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,7538</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,17</b>

**C2605 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1820
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 20,9400	R\$ 21,1494
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,3314</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Sampaio Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE





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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,26%	71,07%	05/2021	
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7800	R\$ 0,5817		
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,3982</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27686400	R\$ 18,6300	R\$ 5,1580
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27686400	R\$ 22,7200	R\$ 6,2904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4484</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,85</b>

**C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,6500	R\$ 1,5181
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,7800	R\$ 2,0165
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,3346</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35596800	R\$ 18,6300	R\$ 6,6317
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35596800	R\$ 22,7200	R\$ 8,0876
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,7193</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,05</b>

**C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6500	R\$ 2,2325
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7800	R\$ 3,1024
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,4249</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44496000	R\$ 18,6300	R\$ 8,2896
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44496000	R\$ 22,7200	R\$ 10,1095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,82</b>

**C2148 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 40,8700	R\$ 1,5531
11794 REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,6731</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44496000	R\$ 18,6300	R\$ 8,2896
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44496000	R\$ 22,7200	R\$ 10,1095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,07</b>

**C2365 TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,37000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6636
11995 TÊ PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8100	R\$ 19,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,4736</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35596800	R\$ 18,6300	R\$ 6,6317
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35596800	R\$ 22,7200	R\$ 8,0876

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	POINTE:	VERSÃO	HORA	MED	BDI
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	202304	111,92%	75,07%	97,0003	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	507 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	95,0001	
		SEINFRA:	302305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	96,0003	
		Composição:	PROFISRA	0,00%	0,00%		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,7193</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,19</b>

**C2389 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,9912
11999 TÊ PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9500	R\$ 48,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,9412</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53395200	R\$ 18,6300	R\$ 9,9475
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53395200	R\$ 22,7200	R\$ 12,1314
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,0789</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,02</b>

**TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 0,2800	R\$ 1,1256
12000 TÊ PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1000	R\$ 64,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,2256</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53395200	R\$ 18,6300	R\$ 9,9475
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53395200	R\$ 22,7200	R\$ 12,1314
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,0789</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,30</b>

**C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,6500	R\$ 1,8753
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,7800	R\$ 2,4431
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,3684</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41529600	R\$ 18,6300	R\$ 7,7370
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41529600	R\$ 22,7200	R\$ 9,4355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,1725</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,54</b>

**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,7400	R\$ 6,6073
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,2536</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16418000	R\$ 23,1700	R\$ 73,3136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,97497600	R\$ 17,1400	R\$ 68,1311
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 141,4447</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 259,70</b>

**C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1900	R\$ 14,3325
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2187


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 FRANCISCO ESTEVÃO SOARES MOTA  
 Responsável

CLARESSA SOUZA RV  
 Engenharia Civil  
 Rtp: 06.1927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2003
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composição	PROFPA	0,00%	0,00%	

		SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 68,7400	R\$ 7,0077
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,9900	R\$ 3,1490
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,0700	R\$ 3,0689
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,2900	R\$ 12,5160
I2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA				
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 123,7642</b>

		SEINFRA	H	0,59822400	R\$ 18,6300	R\$ 11,1449
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H <th>0,59822400</th> <th>R\$ 23,1700</th> <th>R\$ 13,8609</th>	0,59822400	R\$ 23,1700	R\$ 13,8609
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H <th>3,16416000</th> <th>R\$ 23,1700</th> <th>R\$ 73,3136</th>	3,16416000	R\$ 23,1700	R\$ 73,3136
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H <th>5,78448000</th> <th>R\$ 17,1400</th> <th>R\$ 99,1460</th>	5,78448000	R\$ 17,1400	R\$ 99,1460
I2543	SERVENTE	SEINFRA				
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 197,4654</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 321,23</b>

C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,3200	R\$ 280,3200
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA				
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 280,3200</b>
		SEINFRA	H	0,69216000	R\$ 17,1400	R\$ 11,8636
I2543	SERVENTE	SEINFRA				
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,8636</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,18</b>

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
		SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	KG <th>0,70000000</th> <th>R\$ 2,8900</th> <th>R\$ 2,0230</th>	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA				
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,2390</b>
		SEINFRA	H	0,19776000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6843
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H <th>0,29684000</th> <th>R\$ 23,1700</th> <th>R\$ 6,8731</th>	0,29684000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8731
I2395	PINTOR	SEINFRA				
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,5674</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,80</b>

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)						
		SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	KG <th>0,70000000</th> <th>R\$ 4,7300</th> <th>R\$ 3,3110</th>	0,70000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,3110
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA				
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,5810</b>
		SEINFRA	H	0,24720000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6053
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H <th>0,34608000</th> <th>R\$ 23,1700</th> <th>R\$ 8,0187</th>	0,34608000	R\$ 23,1700	R\$ 8,0187
I2395	PINTOR	SEINFRA				
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,6240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,21</b>

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
		SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,5100
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L <th>0,16000000</th> <th>R\$ 24,7100</th> <th>R\$ 3,9536</th>	0,16000000	R\$ 24,7100	R\$ 3,9536
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN <th>0,30000000</th> <th>R\$ 1,6700</th> <th>R\$ 0,5010</th>	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	L <th>0,12000000</th> <th>R\$ 22,3300</th> <th>R\$ 2,6796</th>	0,12000000	R\$ 22,3300	R\$ 2,6796
I2293	ZARCAO	SEINFRA				
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,6442</b>


ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Régul. 061927395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	302305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	08/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
<b>Mão de Obra</b>			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79104000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7371		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79104000	R\$ 23,1700	R\$ 18,3284		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,0655</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,71</b>	

<b>C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)</b>							
<b>Material</b>			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 17,0000	R\$ 2,2440	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593	
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,0700	R\$ 3,3092	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,0125</b>
<b>Mão de Obra</b>			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03955200	R\$ 18,6300	R\$ 0,7369	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07910400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8328	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,5697</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,58</b>

<b>C4167 LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)</b>							
<b>Material</b>			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3100	R\$ 5,8344	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,4022</b>
<b>Mão de Obra</b>			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	R\$ 18,6300	R\$ 7,3685	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4552	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,8237</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,23</b>

<b>C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)</b>							
<b>Material</b>			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,2690	
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,0800	R\$ 2,7468	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,0158</b>
<b>Mão de Obra</b>			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49440000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4552	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39552000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7792	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,2344</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,26</b>

<b>C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>							
<b>Material</b>			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,8500	
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3100	R\$ 4,1327	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,5313</b>
<b>Mão de Obra</b>			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34608000	R\$ 18,6300	R\$ 6,4475	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	R\$ 23,1700	R\$ 9,1642	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,6117</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,14</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég: 06.1927295-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/04
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE:	2023/04	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
					REF:	07/2023
						09/2021
						06/2023
						0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0100	R\$ 3,5717
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,1395</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34608000	R\$ 18,6300	R\$ 6,4475
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	R\$ 23,1700	R\$ 9,1642
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,6117</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,75</b>

**CP012 BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,60	R\$ 35,60
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
C0073	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,28	R\$ 63,28
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,48	R\$ 26,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 128,69</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47200000	R\$ 23,17	R\$ 57,28
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,46080000	R\$ 23,17	R\$ 80,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	R\$ 17,14	R\$ 42,37
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 179,84</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 574,38	R\$ 574,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 44,91	R\$ 44,91
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,71	R\$ 44,71
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,11	R\$ 127,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 814,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.122,65</b>

**C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 915,7300	R\$ 915,7300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 915,7300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 915,73</b>

**C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 73,8800	R\$ 9,4566
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,3400	R\$ 3,0136
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 1,0900	R\$ 15,8660
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 14,9300	R\$ 18,6625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,5500	R\$ 17,9278
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6500	R\$ 1,3650
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 39,1950

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 06 3 927395-0  
CRA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	ORSE:	202304	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI:	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12100	TINTA OLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 19,5500	R\$ 9,8728
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 136,6493</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08768000	R\$ 18,6300	R\$ 20,2635
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48320000	R\$ 23,1700	R\$ 34,3657
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,26304000	R\$ 23,1700	R\$ 75,6046
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,45751040	R\$ 17,1400	R\$ 76,4017
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 206,6355</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 343,28</b>

<b>C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,9500	R\$ 480,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 480,9500</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,1100	R\$ 45,7332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 44,9100	R\$ 5,3892
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 147,5100	R\$ 17,7012
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 68,8236</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 549,77</b>

<b>C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 692,5200	R\$ 692,5200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 692,5200</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,1100	R\$ 45,7332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 44,9100	R\$ 5,3892
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 147,5100	R\$ 17,7012
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 68,8236</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 761,34</b>

<b>2 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 694,7100	R\$ 694,7100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 694,7100</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,1100	R\$ 45,7332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 44,9100	R\$ 5,3892
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 147,5100	R\$ 17,7012
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 68,8236</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 763,53</b>

<b>C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,8000	R\$ 71,2000

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelvo Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b> RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE		GRSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		<b>Composição</b>		0,00%	0,00%	

11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 17,9900	R\$ 14,2121
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,6800
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,30000000	R\$ 33,2400	R\$ 209,4120
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 48,7000	R\$ 102,2700
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 117,2800	R\$ 117,2800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 520,0541</b>

<b>CP013 TOTEM (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PM013	TOTEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.164,16	R\$ 3.164,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.164,16</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56230400	R\$ 23,1700	R\$ 36,1986
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,16678400	R\$ 23,1700	R\$ 27,0344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,89587200	R\$ 17,1400	R\$ 66,7752
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,18656000	R\$ 23,8300	R\$ 28,2757
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 156,2839</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 678,34</b>

<b>CP014 BRINQUEDO DE MOLA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PM014	BRINQUEDO DE MOLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.733,06	R\$ 5.733,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5.733,06</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,94400000	R\$ 18,63	R\$ 92,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,94400000	R\$ 23,17	R\$ 114,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 206,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.939,72</b>

<b>CP015 CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA-CORPO E COBERTA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PM015	CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA-CORPO E COBERTA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 11.957,88	R\$ 11.957,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11.957,88</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,86560000	R\$ 18,63	R\$ 221,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	11,86560000	R\$ 23,17	R\$ 274,93
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 495,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12.453,87</b>

<b>CP016 CASINHA COMPLETA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
PM016	CASINHA COMPLETA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 18.483,96	R\$ 18.483,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18.483,96</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,86560000	R\$ 18,63	R\$ 221,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	11,86560000	R\$ 23,17	R\$ 274,93
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 495,99</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 063.927.399-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	ORSE:	202304	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
			Composição:	PROPSA	0,00%	0,00%	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18.979,95</b>

**CP017 GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM017	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.998,04	R\$ 2.998,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.998,04</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,94400000	R\$ 18,63	R\$ 92,11
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,94400000	R\$ 23,17	R\$ 114,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 206,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.204,70</b>

**CP018 PLACA EM ACM (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM017	PLACA EM ACM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 22.248,00	R\$ 22.248,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22.248,00</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,94400000	R\$ 18,63	R\$ 92,11
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,94400000	R\$ 23,17	R\$ 114,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 206,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22.454,66</b>

**C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,8800	R\$ 0,0369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,8700	R\$ 191,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 191,9894</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9105
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24720000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7276
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,34608000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9318
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,5699</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,56</b>

**C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 97,3900	R\$ 5,2591
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 5,2591</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,7400	R\$ 0,6474
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,1395
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 193,3100	R\$ 197,1762
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 199,9631</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9105
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,06790400	R\$ 17,1400	R\$ 18,3039
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2144</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 246,44</b>

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 061927395-0  
CE/CA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/04	111,83%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SEINFRA	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2023	
			Composição		PROFPA	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07416000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2711	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 1,2711</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1,27</b>

ADM - ITT ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,98880000	R\$ 5.338,66	R\$ 5.278,87
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,24720000	R\$ 16.693,95	R\$ 4.126,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9.405,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 470,28</b>

*[Handwritten signature]*


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Inscr: 06.81927395-0  
 CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA GAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	ORÇ:	002304	111,82%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	SEM DESGONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SEINFRA:	SEM DESGONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 185,0609</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 185,06</b>

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7400	R\$ 51,9237
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3400	R\$ 72,7634
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 245,6871</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88600000	R\$ 17,1400	R\$ 169,4803
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 169,4803</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 415,17</b>

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 20,8500	R\$ 20,6165
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6165</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,62</b>

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 78,1468</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,15</b>

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,3308</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,33</b>

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,3570</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,36</b>

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

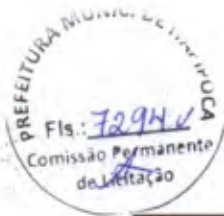
ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Soares Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE



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:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		DATA : 12/09/2023		BDI : 20,80%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
		Composição	PROPRIA	6,00%	0,00%		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,0400	R\$ 27,2700	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,2700</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,27</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 20,8500	R\$ 20,6165	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6165</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,62</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,8519</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9300	R\$ 93,9300	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 239,7646</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 239,76</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0400	R\$ 67,2660	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,2660</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 93,9300	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 93,9300</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,93</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01698758	R\$ 14,77	R\$ 0,25	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,2000	R\$ 0,0000	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 282,4100	R\$ 3,9224	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 78,1500	R\$ 0,0543	

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 06.1.928.7395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		DATA : 12/09/2023		BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE		ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
				SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444		R\$ 239,7600		R\$ 3,1635
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 7,1402</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02746667	R\$ 17,1400		R\$ 0,4708	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,4708</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,61</b>	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9400	R\$ 54,9400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 131,0367</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,04</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 20,8500	R\$ 20,6165	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6165</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,62</b>

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 127,6900	R\$ 183,8736	
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 183,8736</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.458,6000	R\$ 1.458,6000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.458,6000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84774400	R\$ 17,1400	R\$ 48,8103	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,8103</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 415,1700	R\$ 195,1299	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 44,9100	R\$ 31,8861	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 147,5100	R\$ 69,3297	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 296,3457</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.987,63</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 20,8500	R\$ 20,6165	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6165</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,62</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,4185
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelino Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRLV/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA : 12/09/2023		BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	POWTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
		Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%		

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 9,8173</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	R\$ 18,6300	R\$ 1,4737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8328
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 3,3065</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 12,92</b>

<b>I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 24,1550</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$</b>

<b>C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,8500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 104,3300	R\$ 6,1371
I0645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 23,3600	R\$ 4,1224
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 10,2595</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1800	R\$ 6,4232
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7500	R\$ 1,2875
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9900	R\$ 8,0946
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 608,1300	R\$ 0,3031
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 16,5903</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05816471	R\$ 22,1600	R\$ 1,2889
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58164705	R\$ 17,1400	R\$ 9,9694
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 11,2583</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 38,11</b>

<b>C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59328000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7463
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	R\$ 17,1400	R\$ 10,1688
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 23,9151</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 831,8700	R\$ 20,7968
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 20,7968</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 44,71</b>

<b>C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,8500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I2250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,6500	R\$ 6,9255
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,3155</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 063 927395-0  
 CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

		<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE		<b>FONTES:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 202304		<b>HORA:</b> 111,93%	
<b>LOCAL:</b> RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE		<b>ORSE:</b> SEINFRA		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		<b>MER:</b> 70,07%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/08 SEM DESONERAÇÃO		<b>SEINFRA:</b> 114,18%		<b>REF:</b> 05/2023	
		<b>Composição:</b> SEINFRA		<b>SEINFRA:</b> 114,18%		<b>06/2023:</b> 71,31%	
				<b>PROPRIA:</b> 0,00%		<b>0,00%</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 18,8300	R\$ 5,5264	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	R\$ 23,1700	R\$ 9,1642	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 14,6906</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 23,01</b>

<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>							
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> H	<b>COEFICIENTE:</b> 2,62032000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 17,1400	<b>TOTAL:</b> R\$ 44,9123	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62032000	R\$ 17,1400	R\$ 44,9123	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 44,9123</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 44,91</b>

<b>C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> M3	<b>COEFICIENTE:</b> 0,21000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 73,8800	<b>TOTAL:</b> R\$ 15,5148	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,8800	R\$ 15,5148	
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 223,7228</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> H	<b>COEFICIENTE:</b> 8,40480000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 23,1700	<b>TOTAL:</b> R\$ 194,7392	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40480000	R\$ 23,1700	R\$ 194,7392	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09696000	R\$ 17,1400	R\$ 155,9219	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 350,6611</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 674,38</b>

<b>C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> M3	<b>COEFICIENTE:</b> 1,21600000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 66,7400	<b>TOTAL:</b> R\$ 81,1558	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7400	R\$ 81,1558	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 281,9058</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> H	<b>COEFICIENTE:</b> 32,08656000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 17,1400	<b>TOTAL:</b> R\$ 549,9636	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,08656000	R\$ 17,1400	R\$ 549,9636	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 549,9636</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 831,87</b>

<b>C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> H	<b>COEFICIENTE:</b> 0,71400000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 24,1600	<b>TOTAL:</b> R\$ 17,2502	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,2502	
					<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>		<b>R\$ 17,2502</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> M3	<b>COEFICIENTE:</b> 0,88720000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 66,7400	<b>TOTAL:</b> R\$ 59,2117	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,7400	R\$ 59,2117	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,0700	R\$ 61,0865	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 281,9982</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> H	<b>COEFICIENTE:</b> 5,93280000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 17,1400	<b>TOTAL:</b> R\$ 101,6882	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	R\$ 17,1400	R\$ 101,6882	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 101,6882</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 400,94</b>

<b>I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> H	<b>COEFICIENTE:</b> 1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 28,1200	<b>TOTAL:</b> R\$ 28,1200
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,2700	R\$ 67,2700

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnpi: 061927395-0  
CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>POINTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 168,8495</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 168,85</b>	

**88278 MONTADOR 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
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 6,18</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,98880000	R\$ 13,55	R\$ 13,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,39</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,73</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 56,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,7138
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,3277</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,33</b>

**I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 16,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,5580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.192.7395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE	<b>CPSE:</b>	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021	
			<b>SINAPI:</b>	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900		R\$ 144,2768	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900		R\$ 12,6643	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900		R\$ 192,3688	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 377,4297</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 377,43</b>	

<b>10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>								
<b>Material</b>			<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200		R\$ 20,6200	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900		R\$ 1,9267	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900		R\$ 0,0961	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 22,6428</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 22,64</b>	

<b>12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>								
<b>Material</b>			<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0400		R\$ 4,5450	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 4,5450</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 4,55</b>	

<b>93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>								
<b>Equipamento</b>			<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.312,27		R\$ 0,31	
<b>TOTAL Equipamento:</b>							<b>R\$ 0,31</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,31</b>	

<b>10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)</b>								
<b>Material</b>			<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900		R\$ 0,5369	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900		R\$ 0,0357	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900		R\$ 0,2825	
I2809	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 0,8551</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,86</b>	

<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>								
<b>Mão de Obra</b>			<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
06111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02200080	R\$ 12,84		R\$ 0,28	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 0,28</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,28</b>	

<b>12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>								
<b>Mão de Obra</b>			<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 28,4400		R\$ 28,1215	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 28,1215</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 28,12</b>	

<b>12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>								
<b>Material</b>			<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0400		R\$ 56,9640	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 56,9640</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 56,96</b>	

<b>93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)</b>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRLA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	OPSE	202304	111,93%	70,97%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,57%	09/2021	
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	06/2023	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 21,03</b>

Serviço		FORTE	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\$ 0,33	R\$ 0,33
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\$ 0,04	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,40</b>

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,2420
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,2420</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,24</b>

**I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,0800	R\$ 109,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 141,8036</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,80</b>

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,0169</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,02</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 109,0800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,08</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7400	R\$ 81,1558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 348,4558</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88800000	R\$ 17,1400	R\$ 169,4803
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 169,4803</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,94</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Santana Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 045.192.7395-0  
CMAA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO:	202304	HORA:	111,83%
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	027 SEM DESENERAÇÃO	MED:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 SEM DESENERAÇÃO	REP:	09/0021
			SINAPI:	02305 SEM DESENERAÇÃO		114,15%
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%

<b>C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 127,6900	R\$ 176,2122
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 176,2122</b>
<b>Material</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 857,1200	R\$ 857,1200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 857,1200</b>
<b>Mão de Obra</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72906800	R\$ 17,1400	R\$ 46,7766
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 46,7766</b>
<b>Serviço</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 415,1700	R\$ 174,3714
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 44,9100	R\$ 26,9450
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 147,5100	R\$ 61,9542
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 263,2716</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.343,38</b>

<b>10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9400	R\$ 54,9400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 127,6944</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,69</b>

<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		FORNTE	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
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,19</b>
<b>Mão de Obra</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,96880000	R\$ 12,84	R\$ 12,69
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,69</b>
<b>Serviço</b>		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,16</b>

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Sampaio Neto  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Reg: 061927395-0  
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,97%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1600	R\$ 17,2502
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 17,2502</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,7400	R\$ 61,3808
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,0700	R\$ 61,0865
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 262,1673</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	R\$ 17,1400	R\$ 101,6882
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 101,6882</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31</b>

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97760000	R\$ 23,1700	R\$ 45,8210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	R\$ 17,1400	R\$ 101,6882
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 147,5092</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,61</b>

**B8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00043484 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 7,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98880000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,41</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,28</b>

**I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,2535</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,25</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Carneiro Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 0631927395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>IMP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA - CE	ORSE	202304	111,33%	70,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PROFBA	0,00%	0,00%		

**12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,9480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,95</b>

**12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 20,8500	R\$ 20,6165
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,62</b>

**10763 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 16,9500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3213
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,8793</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,88</b>

**12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 25,7300	R\$ 25,4418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,4418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,44</b>

**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\$ 5.312,27	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,04</b>

**10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,7991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,80</b>

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 20,8500	R\$ 20,6165
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,62</b>

**88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>POINTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	GRSE	202304	111,90%	70,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	202305 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,98880000	R\$ 14,77	R\$ 14,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,60</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,03</b>

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 109,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 109,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,08</b>

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 25,7300	R\$ 25,4418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4418</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,44</b>

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200	R\$ 20,6200
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,2069</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,21</b>

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF 03/2016 (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.312,27	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,33</b>

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 06.1927395-0  
CRLV/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		DATA : 12/09/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE		SEINFRA	202304	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	06/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333		R\$ 59,0200		R\$ 0,9345
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333		R\$ 168,8500		R\$ 4,3620
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		R\$ 185,0600		R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667		R\$ 377,4300		R\$ 15,7263
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		R\$ 27,3300		R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667		R\$ 141,8000		R\$ 5,9083
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>R\$ 26,9311</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.285,2700	R\$ 10,5141
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,5141</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20600000	R\$ 17,1400	R\$ 3,5308
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,5308</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,1100	R\$ 41,9210
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 41,9210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,90</b>

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,03872140	R\$ 13,57	R\$ 0,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,52</b>

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 21,03</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93278	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
93279	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93280	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,46</b>

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3900	R\$ 10,7985
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,9973</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07910400	R\$ 18,6300	R\$ 1,4737
10121	SEINFRA	H	0,07910400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3065</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,30</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sábino Maia  
Responsável

CLARIS SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAIPÓCA -CE	SEINFRA	202304	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

**C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 28,2100
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 28,2100</b>

**Material**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,1000</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 101,6882</b>

**Serviço**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,6100
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,9000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 76,1313</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 361,13</b>

**C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2287</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13712000	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,4007</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 281,9058</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88800000	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 169,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 451,39</b>

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,4063</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,1200</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:		RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAIPUOCA -CE		ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
				SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,0800	R\$ 109,0800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 282,4131</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 282,41</b>

**12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 28,4400	R\$ 28,1215	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,1215</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,12</b>

**88264 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	
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,35</b>

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98880000	R\$ 18,30	R\$ 18,09	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,09</b>

**Serviço**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,14</b>

**95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03872140	R\$ 18,30	R\$ 0,70	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,70</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 28,4400	R\$ 28,1215	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,1215</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,12</b>

**12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 54,9440	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 54,9440</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,94</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA : 12/09/2023		BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	GRSE	2023/04	111,83%	70,87%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	06/2021
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

#### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01197436	R\$ 13,55	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 0,16

#### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 54,9440
TOTAL Material:					R\$ 54,9440
VALOR:					R\$ 54,94

#### I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2700	R\$ 27,2700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1861
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0775
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,9900	R\$ 22,7326
TOTAL Material:					R\$ 97,3862
VALOR:					R\$ 97,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 28,4400	R\$ 28,1215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1215
VALOR:					R\$ 28,12

#### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 28,4400	R\$ 28,1215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1215
VALOR:					R\$ 28,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:					R\$ 89,1963
VALOR:					R\$ 89,20

#### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
TOTAL Especiais:					R\$ 0,74
VALOR:					R\$ 0,74

#### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,7400	R\$ 81,1558


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Oliveira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 06.1927395-0  
CUBA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SHAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 348,4558</b>	
<b>Mão de Obra</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	32,08656000	R\$ 17,1400	R\$ 549,9636	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 549,9636</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 898,42</b>	



ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA R.V.  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE



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		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS				DATA : 12/09/2023		BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE				ORSE	2023/04	111,80%	70,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021
						SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	08/2023
						Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
				17,01%	25,32%	24,24%	15,80%	17,63%		
1	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	R\$ 1.864.940,52		R\$ 317.307,41	R\$ 472.262,14	R\$ 451.983,10	R\$ 294.694,80	R\$ 328.693,07		
			R\$ 0,00	R\$ 317.307,41	R\$ 472.262,14	R\$ 451.983,10	R\$ 294.694,80	R\$ 328.693,07		
		R\$ 1.864.940,52	R\$ 0,00	R\$ 317.307,41	R\$ 789.569,55	R\$ 1.241.552,65	R\$ 1.536.247,45	R\$ 1.864.940,52		

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
ORNA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBJETO	RECALCULAÇÃO PARA 05/2010	DATA: 01/01/2010		R\$ 2010	
		PREV.	ATUAL.	PREV.	ATUAL.
DESCRIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E REFORMA DE PNEUS E OBRAS FÍSICAS DE ENFERMIDADE	0,00	0,00	11,00	107,40
LOCAL	RUA DO PNEU, 96 - ITAPIPOCA - CE	0,00	0,00	11,00	107,40
QUANT.	PROFESSOR MARCHAL DE SAUSSE	0,00	0,00	11,00	107,40

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
			100,00%
			<b>R\$ 1.864.940,52</b>
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>R\$ 1.864.940,52</b>	<b>R\$ 1.864.940,52</b>	<b>R\$ 1.864.940,52</b>	<b>R\$ 1.864.940,52</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Melo  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA:	12/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	BDI:	20,80%
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1040 - ITAIPÓCA - CE	FORMA:	2023M
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	FORMA:	2023M SEM DESONERAÇÃO
			FORMA:	2023M SEM DESONERAÇÃO
			FORMA:	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 20,80%

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estevão Lourenço Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 0451927395-0  
ORNA/CE







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:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	DATA : 12/09/2023		BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	ORSE	202304	111,80%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,79%	71,87%	05/2021
		SEMAP	202305 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
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
				<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
		<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>

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
		<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>

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
		<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>

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
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
		<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sarinha Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. No 1527395-0  
CE/CA/CE



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				
		DATA : 12/06/2023		BDI : 20,80%		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DOS TRÊS CLIMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202304	111,93%	70,07%	01/2023
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, 1045 - ITAÍPOCA -CE	SENPIA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	06/2023
		Completude	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>		<b>7,38</b>

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

  
 CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE



**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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓ-CE	Fonte	VERBA	HORA	MEIO	DATA BDI
	LOCAL:	CENTRO-ITAIPÓ	ORSE	202304	111,83%	71,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			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
<b>1</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR</b>						<b>R\$ 472.208,42</b>	<b>R\$ 570.413,96</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 21.876,49</b>	<b>R\$ 26.427,66</b>
1.1.1	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	190,91	R\$ 28,45	R\$ 34,37	R\$ 5.431,39	R\$ 6.561,58
1.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 13,49	R\$ 16,30	R\$ 628,90	R\$ 759,91
1.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 48,18	R\$ 58,20	R\$ 5.913,13	R\$ 7.142,89
1.1.4	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	SEINFRA	M2	288,79	R\$ 10,78	R\$ 13,02	R\$ 3.113,16	R\$ 3.760,05
1.1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 79,85	R\$ 96,46	R\$ 159,70	R\$ 192,92
1.1.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	41,32	R\$ 4,82	R\$ 5,82	R\$ 199,16	R\$ 240,48
1.1.7	C2210	BATENTES	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 15,42	R\$ 18,63	R\$ 586,58	R\$ 708,69
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,28	R\$ 23,29	R\$ 96,40	R\$ 116,45
1.1.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	2,34	R\$ 127,29	R\$ 153,77	R\$ 297,86	R\$ 355,91
1.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	71,13	R\$ 9,64	R\$ 11,65	R\$ 685,69	R\$ 828,91
1.1.11	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 57,81	R\$ 69,83	R\$ 34,69	R\$ 41,90
1.1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	42,83	R\$ 6,79	R\$ 8,20	R\$ 290,82	R\$ 351,21
1.1.13	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 23,45	R\$ 28,33	R\$ 363,48	R\$ 439,12
1.1.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 29,16	R\$ 35,23	R\$ 451,98	R\$ 546,07
1.1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 250,51	R\$ 302,62	R\$ 52,61	R\$ 63,55
1.1.16	C2095	25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 6,86	R\$ 8,29	R\$ 265,34	R\$ 320,66
1.1.17	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	153,25	R\$ 21,57	R\$ 26,06	R\$ 3.305,60	R\$ 3.993,70
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 5.354,15</b>	<b>R\$ 6.467,79</b>
1.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 171,40	R\$ 207,05	R\$ 4.799,20	R\$ 5.797,40
1.2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 883,70	R\$ 1.067,51	R\$ 167,90	R\$ 202,83
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.725,72	R\$ 2.084,67	R\$ 34,51	R\$ 41,89
1.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 116,35	R\$ 140,55	R\$ 352,54	R\$ 425,87
<b>1.3</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.139,51</b>	<b>R\$ 5.000,48</b>
1.3.1	C2842	BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	68,23	R\$ 56,83	R\$ 68,65	R\$ 3.877,51	R\$ 4.683,99
1.3.2	C2843	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 31,49	R\$ 38,04	R\$ 262,00	R\$ 316,49
<b>1.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 27.784,18</b>	<b>R\$ 33.563,43</b>
1.4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	176,58	R\$ 54,47	R\$ 65,80	R\$ 9.618,31	R\$ 11.618,96
1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,15	R\$ 488,04	R\$ 589,55	R\$ 7.393,81	R\$ 8.931,68
1.4.3	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 110,06	R\$ 132,95	R\$ 3.311,71	R\$ 4.000,00
1.4.4	C4950	COLÓCADO	SEINFRA	M2	16,33	R\$ 304,52	R\$ 367,86	R\$ 4.972,81	R\$ 6.000,00
1.4.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	38,60	R\$ 24,93	R\$ 30,12	R\$ 962,30	R\$ 1.162,63
1.4.6	C0047	(9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,87	R\$ 37,35	R\$ 45,12	R\$ 69,84	R\$ 84,37
1.4.7	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,05	R\$ 131,71	R\$ 159,11	R\$ 1.455,40	R\$ 1.758,17
<b>1.5</b>		<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 47.914,50</b>	<b>R\$ 57.881,29</b>
1.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	384,67	R\$ 124,56	R\$ 150,47	R\$ 47.914,50	R\$ 57.881,29
<b>1.6</b>		<b>PISO</b>						<b>R\$ 45.966,59</b>	<b>R\$ 55.529,96</b>
1.6.1	C3001	FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,11	R\$ 87,36	R\$ 105,53	R\$ 2.630,41	R\$ 3.177,51
1.6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	387,48	R\$ 8,59	R\$ 10,38	R\$ 3.328,45	R\$ 4.022,04
1.6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 79,71	R\$ 96,29	R\$ 358,70	R\$ 433,31
1.6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	357,37	R\$ 110,37	R\$ 133,33	R\$ 39.442,93	R\$ 47.648,14

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Santana Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rngp: 040.81927395-0  
 CREA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR					DATA:		12/09/2023	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPICA-CE					FONTE:		MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	BASE REE	
LOCAL:		CENTRO-ITAIPICA					ORSE:		202304	111,89%	75,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA					SEINFRA:		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
							SMAPI:		202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	06/2023
							Composições:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1.6.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 103,05	R\$ 124,48	R\$ 206,10	R\$ 248,96			
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 76.371,93</b>	<b>R\$ 92.257,96</b>		
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,85	R\$ 6,59	R\$ 7,96	R\$ 1.481,76	R\$ 1.789,81			
1.7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	115,80	R\$ 24,18	R\$ 29,21	R\$ 2.800,04	R\$ 3.382,52			
1.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	142,14	R\$ 34,32	R\$ 41,46	R\$ 4.878,24	R\$ 5.893,12			
1.7.4	C4434	CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 119,07	R\$ 143,84	R\$ 14.613,46	R\$ 17.653,48			
1.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,73	R\$ 8,59	R\$ 10,38	R\$ 1.054,25	R\$ 1.273,94			
	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,91	R\$ 49,01	R\$ 59,20	R\$ 3.524,31	R\$ 4.257,07			
1.7.7	C4479	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	40,95	R\$ 24,29	R\$ 29,34	R\$ 994,68	R\$ 1.201,47			
1.7.8	C0674	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,56	R\$ 142,08	R\$ 171,63	R\$ 6.046,92	R\$ 7.304,57			
1.7.10	C1238	A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	36,68	R\$ 5,19	R\$ 6,27	R\$ 190,37	R\$ 229,98			
<b>1.8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 51.042,64</b>	<b>R\$ 61.655,51</b>		
1.8.1	C4167	INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	528,10	R\$ 26,27	R\$ 31,73	R\$ 13.873,19	R\$ 16.756,61			
1.8.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	77,54	R\$ 27,08	R\$ 32,71	R\$ 2.099,78	R\$ 2.536,33			
1.8.3	C1280	MADEIRA	SEINFRA	M2	59,85	R\$ 22,13	R\$ 26,73	R\$ 1.324,48	R\$ 1.599,79			
1.8.4	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	85,67	R\$ 40,77	R\$ 49,25	R\$ 3.492,77	R\$ 4.219,25			
1.8.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	59,85	R\$ 17,89	R\$ 21,61	R\$ 1.070,72	R\$ 1.293,36			
1.8.6	C1208	C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	294,75	R\$ 12,81	R\$ 15,47	R\$ 3.775,75	R\$ 4.559,78			
1.8.7	CP026	LETREIRO DE ACM	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 25.405,95	R\$ 30.690,39	R\$ 25.405,95	R\$ 30.690,39			
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 35.341,03</b>	<b>R\$ 42.692,06</b>		
1.9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 804,75	R\$ 972,14	R\$ 9.657,00	R\$ 11.665,68			
1.9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 751,89	R\$ 908,28	R\$ 2.255,67	R\$ 2.724,84			
	C4517	NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 316,66	R\$ 382,53	R\$ 1.709,96	R\$ 2.065,66			
	C1968	TEMPERADO	SEINFRA	M2	14,42	R\$ 394,72	R\$ 476,82	R\$ 5.691,86	R\$ 6.875,74			
1.9.5	C2670	COLOCADO	SEINFRA	M2	24,70	R\$ 151,86	R\$ 183,45	R\$ 3.750,94	R\$ 4.531,22			
1.9.6	C4951	COLOCADO	SEINFRA	M2	1,11	R\$ 362,98	R\$ 438,48	R\$ 402,91	R\$ 486,71			
1.9.7	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,21	R\$ 308,72	R\$ 372,93	R\$ 682,27	R\$ 824,18			
1.9.8	CP025	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,50X3,20M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11.190,42	R\$ 13.518,03	R\$ 11.190,42	R\$ 13.518,03			
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>								<b>R\$ 15.640,06</b>	<b>R\$ 18.893,17</b>		
1.10.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,19	R\$ 60,63	R\$ 150,57	R\$ 181,89			
1.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 228,82	R\$ 276,41	R\$ 1.830,56	R\$ 2.211,28			
1.10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 207,95	R\$ 251,20	R\$ 1.039,75	R\$ 1.256,00			
1.10.4	C2624	20mm (1/2")	SEINFRA	M	38,68	R\$ 17,78	R\$ 21,48	R\$ 687,73	R\$ 830,85			
1.10.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 742,75	R\$ 897,24	R\$ 3.713,75	R\$ 4.486,20			
1.10.6	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 508,80	R\$ 614,63	R\$ 1.017,60	R\$ 1.229,26			
1.10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 71,00	R\$ 85,77	R\$ 355,00	R\$ 428,85			
1.10.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,54	R\$ 55,01	R\$ 136,62	R\$ 165,03			
1.10.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,78	R\$ 38,39	R\$ 158,90	R\$ 191,95			

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rsp: 06.1927395-0  
CE/CA



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:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETOR				DATA:		12/09/2023		BDI:		20,80%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE				ORSE		202304		ORSE		202304	
LOCAL:		CENTRO-ITAÍPOCA				SEINFRA		627 SEM DESONERAÇÃO		SEINFRA		112,78% 71,07%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				SEINFRA		302305 SEM DESONERAÇÃO		SEINFRA		114,19% 71,31%	
						Composições		PRÓPRIA		6,00%		0,00%	
1.10.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,91	R\$ 44,59	R\$ 36,91	R\$ 44,59				
1.10.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 180,92	R\$ 194,39	R\$ 643,88	R\$ 777,56				
1.10.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,88	R\$ 451,54	R\$ 545,40	R\$ 2.203,52	R\$ 2.661,84				
1.10.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,06	R\$ 10,94	R\$ 45,30	R\$ 54,70				
1.10.14	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 735,51	R\$ 888,50	R\$ 1.471,02	R\$ 1.777,00				
1.10.15	C0357	(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,67	R\$ 482,42	R\$ 582,76	R\$ 605,64	R\$ 973,21				
1.10.16	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 384,94	R\$ 465,01	R\$ 384,94	R\$ 465,01				
1.10.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 899,35	R\$ 1.086,41	R\$ 899,35	R\$ 1.086,41				
1.10.18	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,22	R\$ 71,54	R\$ 59,22	R\$ 71,54				
1.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 122.729,84</b>	<b>R\$ 148.245,65</b>			
1.11.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.508,21	R\$ 3.029,92	R\$ 2.508,21	R\$ 3.029,92				
1.11.2	C1093	DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,83	R\$ 26,37	R\$ 436,60	R\$ 527,40				
1.11.3	C1095	DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,83	R\$ 26,37	R\$ 65,49	R\$ 79,11				
1.11.4	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 449,79	R\$ 543,35	R\$ 449,79	R\$ 543,35				
1.11.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 138,69	R\$ 167,54	R\$ 416,07	R\$ 502,62				
1.11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,96	R\$ 142,50	R\$ 471,84	R\$ 570,00				
1.11.7	C1158	(50X50)mm	SEINFRA	M	39,27	R\$ 52,17	R\$ 63,02	R\$ 2.048,72	R\$ 2.474,80				
1.11.8	C1161	AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	5,50	R\$ 57,20	R\$ 69,10	R\$ 314,60	R\$ 380,05				
1.11.9	S00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vt 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 5,32	R\$ 6,43	R\$ 42,56	R\$ 51,44				
1.11.10	S07819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	27,00	R\$ 21,97	R\$ 26,54	R\$ 593,19	R\$ 716,58				
1.11.11	S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	18,90	R\$ 26,29	R\$ 31,76	R\$ 496,88	R\$ 600,26				
1.11.12	S07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	15,00	R\$ 13,26	R\$ 16,02	R\$ 198,90	R\$ 240,30				
1.11.13	S08686	Mopa ou similar)	ORSE	un	7,00	R\$ 38,06	R\$ 45,98	R\$ 266,42	R\$ 321,86				
1.11.14	CP019	SAIDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 33,72	R\$ 40,73	R\$ 236,04	R\$ 285,11				
1.11.15	C1196	(3/4")	SEINFRA	M	352,80	R\$ 16,24	R\$ 19,62	R\$ 5.729,47	R\$ 6.921,94				
1.11.16	C1197	(1")	SEINFRA	M	127,47	R\$ 24,58	R\$ 29,69	R\$ 3.133,21	R\$ 3.784,58				
1.11.17	C1198	(1 1/4")	SEINFRA	M	49,35	R\$ 28,63	R\$ 34,59	R\$ 1.412,89	R\$ 1.707,02				
1.11.18	C1199	(1 1/2")	SEINFRA	M	16,17	R\$ 33,55	R\$ 40,53	R\$ 542,50	R\$ 655,37				
1.11.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,93	R\$ 33,64	R\$ 40,64	R\$ 1.713,29	R\$ 2.069,50				
1.11.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,28	R\$ 46,63	R\$ 56,33	R\$ 665,88	R\$ 800,00				
1.11.21	C1202	(3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 67,46	R\$ 81,49	R\$ 1.349,20	R\$ 1.620,00				
1.11.22	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	345,12	R\$ 6,43	R\$ 7,77	R\$ 2.219,12	R\$ 2.681,58				
1.11.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.504,83	R\$ 7,66	R\$ 9,25	R\$ 34.507,00	R\$ 41.669,68				
1.11.24	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 39,98	R\$ 48,30	R\$ 3.998,00	R\$ 4.830,00				
1.11.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 16,22	R\$ 19,59	R\$ 178,42	R\$ 215,49				
1.11.26	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,61	R\$ 34,56	R\$ 257,49	R\$ 311,04				
1.11.27	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,41	R\$ 48,82	R\$ 202,05	R\$ 244,10				
1.11.28	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,02	R\$ 71,30	R\$ 118,04	R\$ 142,60				
1.11.29	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 24,81	R\$ 29,97	R\$ 1.637,46	R\$ 1.978,02				
1.11.30	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 52,45	R\$ 63,36	R\$ 419,60	R\$ 506,88				
1.11.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,35	R\$ 24,58	R\$ 386,65	R\$ 467,02				
1.11.32	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 7,94	R\$ 9,59	R\$ 952,80	R\$ 1.150,80				
1.11.33	CP020	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE *18" W, 6500K, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)- UN	Composições Próprias	UN	54,00	R\$ 350,89	R\$ 423,88	R\$ 18.948,06	R\$ 22.889,52				
1.11.34	CP021	ALUMÍNIO EACRÍLICO PRETO, PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE *18" W,4000K, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 651,63	R\$ 787,17	R\$ 9.122,82	R\$ 11.020,38				

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Martins Maia  
Responsável

CLAIRSON SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.192.7395-0  
CRM/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR				DATA:		12/09/2023	BDI:		20,80%
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE				FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA EMP.	
LOCAL:		CENTRO-ITAÍPOCA				ORSE	202304	111,80%	70,07%	07/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				SEINFRA	327 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,37%	05/2021	
						SINAPI	323305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
						Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1.11.35	103782	SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,08	R\$ 42,38	R\$ 140,32	R\$ 169,52		
1.11.36	CP022	ALUMINIO PRETO P/ LAMP. LED AR70, 4,8W, 3000K (COM LÂMP. INCLUSA) - UN	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 411,90	R\$ 497,58	R\$ 14.826,40	R\$ 17.912,88		
1.11.37	CP023	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67 - UN	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 466,46	R\$ 563,48	R\$ 3.731,68	R\$ 4.507,84		
1.11.38	CP024	BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11 6CM, ALUMÍNIO - UN	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 317,53	R\$ 383,58	R\$ 6.668,13	R\$ 8.055,18		
1.11.39	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	137,00	R\$ 9,65	R\$ 11,66	R\$ 1.322,05	R\$ 1.597,42		
1.12	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 593,50</b>	<b>R\$ 715,00</b>		
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	467,32	R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 593,50	R\$ 715,00		
1.13	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 17.454,00</b>	<b>R\$ 21.084,00</b>		
1	CP047	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,66%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 174,54	R\$ 210,84	R\$ 17.454,00	R\$ 21.084,00		
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 98.205,54</b>		
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 472.208,42</b>		
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 570.413,96</b>		

Quinhentos e Setenta Mil Quatrocentos e Treze reais e Noventa e Seis centavos

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rgt: 061927395-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	POSTO:	VERBA:	NORMA:	MES:	REF:
LOCAL:	CENTRO-ITAIPÓCA	ORSE:	302304	111,80%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEM-FRA	SEM DESCONECÇÃO	112,78%	71,67%	06/2021
		SMAP1	SEM DESCONECÇÃO	114,15%	71,31%	06/2021
		Complemento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	R\$ 570.413,96	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 98.205,54	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 472.208,42	
	VALOR TOTAL:	R\$ 570.413,96	

Quinhentos e Setenta Mil Quatrocentos e Treze reais e Noventa e Seis centavos

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA-63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Cavina Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.1927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	CPSE	202304	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF

**C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9755
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4493</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6.561,58</b>

**C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06932800	R\$ 23,1700	R\$ 1,6063
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69328000	R\$ 17,1400	R\$ 11,8828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4891</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 2,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 759,91</b>

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24760000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7369
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47600000	R\$ 17,1400	R\$ 42,4386
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,1755</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 10,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 7.142,89</b>

**C2209 RETIRADA DE PISO PAVIFLEX (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09904000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2948
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4877
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 2,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.760,05</b>

**C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98080000	R\$ 23,1700	R\$ 45,8951
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98080000	R\$ 17,1400	R\$ 33,9509
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 79,8460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 16,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 192,92</b>

**C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24760000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2439
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02476000	R\$ 23,1700	R\$ 0,5737
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,8176</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,82</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão da Silva Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Reg: 061927395-0  
 CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2023	
			Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%		
							VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
							VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,00
							TOTAL GERAL:	R\$ 240,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07923200	R\$ 23,1700	R\$ 1,8358
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79232000	R\$ 17,1400	R\$ 13,5804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,4162</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 3,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 708,69</b>

**C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19808000	R\$ 22,7200	R\$ 4,5004
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19808000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5895
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 17,1400	R\$ 10,1853
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,2752</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 4,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 116,45</b>

**C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0000	R\$ 0,5920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5100	R\$ 65,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,8620</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,84184000	R\$ 23,1700	R\$ 19,5054
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9755
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,4285</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 26,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 351,64</b>

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1474
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4877
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,6351</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 2,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 828,66</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8843
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97120000	R\$ 17,1400	R\$ 50,9264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,8107</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,81</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 045.192.7395-0  
CRM/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDTUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202304	HORA:	111,80%
	LOCAL:	CENTRO-ITAIPUOCA	SEINFRA:	SEM DESONERACAO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	SEM DESONERACAO	REF.:	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA		06/2023

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 12,02
TOTAL GERAL:	R\$ 41,90

**C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39616000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7902</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 351,21</b>

**C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 46,7900	R\$ 11,2296
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 11,2296</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71308800	R\$ 17,1400	R\$ 12,2223
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2223</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 4,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 439,12</b>

**C2630 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 131,2200	R\$ 29,1571
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 29,1571</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 6,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 548,07</b>

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28752000	R\$ 23,1700	R\$ 29,8318
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,87520000	R\$ 17,1400	R\$ 220,6809
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 250,5127</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 250,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 52,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 63,56</b>

**C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24760000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6128
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09904000	R\$ 22,7200	R\$ 2,2502
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,8630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 1,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 320,86</b>

**C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)**

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Edson Martins Maia  
Responsável

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,30%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19808000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5895
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9755
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,5650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 4,49</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.993,70</b>

**C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4100	R\$ 31,9940
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,8590</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79232000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47600000	R\$ 23,1700	R\$ 57,3500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46640000	R\$ 17,1400	R\$ 59,4141
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 131,5439</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 171,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 35,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 5.797,40</b>

**C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,8500	R\$ 21,3786
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 559,5954</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93280000	R\$ 23,1700	R\$ 160,6330
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,53755200	R\$ 17,1400	R\$ 163,4736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 324,1066</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 883,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 183,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 202,83</b>

**C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1900	R\$ 17,2717
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 17,2717</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8500	R\$ 41,6810
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4600	R\$ 66,2539
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4900	R\$ 7,4940
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 949,6389</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18192000	R\$ 18,6300	R\$ 226,9492

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rngt: 06.1.9257395-0  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDTUR		DATA:		12/09/2023		BDI: 20,80%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:		CENTRO-ITAIPUOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	111,93%	70,07%	07/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SEINFRA	202309 SEM DESONERACAO	112,78%	71,07%	06/2021	
				SEINFRA	202309 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	06/2023	
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75392000		R\$ 23,1700		R\$ 110,1483	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42800000		R\$ 23,1700		R\$ 172,1068	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98080000		R\$ 23,1700		R\$ 45,8951	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88480000		R\$ 17,1400		R\$ 203,7055	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 758,8049</b>			
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.725,72</b>			
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>			
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 358,96</b>			
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 41,69</b>			

**C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1900	R\$ 0,4838
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,4838</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,0000	R\$ 2,9600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,1900	R\$ 6,5871
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3900	R\$ 0,3078
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,8854</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79232000	R\$ 23,1700	R\$ 18,3581
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69328000	R\$ 23,1700	R\$ 16,0633
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 17,1400	R\$ 18,6730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,9787</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 24,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 425,87</b>

**C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 25,4700
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,3840</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9755
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,4493</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 11,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4.683,99</b>

**C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,8000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19808000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,6902</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,49</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRLA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓVA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPÓVA	SEINFRA	202304	111,83%	79,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	06/2023	
			Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%		
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>		
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 6,55</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 316,49</b>		

**C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,4700	R\$ 54,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,4700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,47</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 11,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 11.818,96</b>

**C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0000	R\$ 0,2960
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2500	R\$ 2,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 343,9600	R\$ 343,9600
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1300	R\$ 4,0690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 351,4800</b>

**Mão de Obra**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37696000	R\$ 23,1700	R\$ 55,0742
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75392000	R\$ 17,1400	R\$ 81,4822
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 138,5564</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,04</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 101,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8.931,68</b>

**C0074 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\$ 66,8500	R\$ 2,7609
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,4025</b>

**Mão de Obra**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48560000	R\$ 23,1700	R\$ 34,4214
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82233600	R\$ 17,1400	R\$ 31,2348
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 65,6562</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,06</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 22,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4.000,47</b>

**C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6500	R\$ 14,4750
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,3500	R\$ 269,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 283,8250</b>

**Mão de Obra**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2256
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Sampaio Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng nº 06.1927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,80%
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b>	202305 SEM DESONERAÇÃO	<b>RESP.:</b>	07/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>05/2021:</b>	71,07%
				<b>06/2023:</b>	06/2023	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,8994</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 304,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 63,34</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.007,15</b>

**C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3725</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39616000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,5587</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 5,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.162,63</b>

**C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8500	R\$ 0,6551
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,2159</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31692800	R\$ 23,1700	R\$ 7,3432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39616000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1334</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 7,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 84,37</b>

**C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0000	R\$ 0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 96,9600	R\$ 96,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 97,0795</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9476
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24760000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7369
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34664000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9414
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,6259</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 131,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 27,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.758,17</b>

**C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,5400	R\$ 8,6350

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REP:	
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE:	202304	111,89%	70,07%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	08/2023	
			Composição:	PRONFRA:	0,00%	0,00%		

I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,4850
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.814,1500	R\$ 36,2830
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6700	R\$ 1,6404
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,4600	R\$ 32,0559
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,1593</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 18,6300	R\$ 18,4512
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9478
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,3988</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 25,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 57,88</b>

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0200	R\$ 47,3220
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,4020</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 17,1400	R\$ 10,1853
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9538</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 18,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3.177,51</b>

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5600	R\$ 0,6016
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,6016</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19808000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19808000	R\$ 17,1400	R\$ 3,3953
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,9841</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 1,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 5.295,98</b>

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\$ 61,5500	R\$ 61,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,5500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24760000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2439
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,7177</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDUTUR	DATA :	12/09/2023	BDI :	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO-ITAIPUOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Composição	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\$ 650,1700	R\$ 2,4381
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,4381</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 433,31</b>

<b>C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,9400	R\$ 70,3340
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,4140</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 17,1400	R\$ 10,1853
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,9538</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 22,96</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 47,648,14</b>

<b>C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,1900	R\$ 2,0803
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,0803</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8500	R\$ 4,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,4600	R\$ 12,0962
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7000	R\$ 4,5600
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3200	R\$ 21,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,6699</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980800	R\$ 23,1700	R\$ 0,4590
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24780000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7369
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93128000	R\$ 17,1400	R\$ 33,1021
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 39,2980</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 21,43</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 248,96</b>

<b>C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8500	R\$ 0,4078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7443</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09904000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2948
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14856000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5463
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,8411</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,59</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA R.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MIB:	REP:	
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE:	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SNAP:	202305 SEM DESENERAÇÃO	114,16%	71,31%	08/2023	
			Composição:	PROFPA:	0,00%	0,00%		
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR BDI (20.80%):	R\$ 1,37	
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.789,81	

**C1212 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8500	R\$ 0,4078
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1626</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67347200	R\$ 17,1400	R\$ 11,5433
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,0171</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCL</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.382,52</b>

**C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8500	R\$ 1,6245
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9705</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7685
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79232000	R\$ 17,1400	R\$ 13,5804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,3489</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 7,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 5.893,12</b>

**C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0200	R\$ 47,3220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,3220</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38656000	R\$ 23,1700	R\$ 32,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38656000	R\$ 17,1400	R\$ 23,7656
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,8922</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 792,7400	R\$ 15,8548
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,8548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 24,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 17.653,48</b>

**C1221 REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 13,9300	R\$ 0,5851
11561 PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9000	R\$ 45,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,4851</b>


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rbsp: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/04
	LOCAL:	CENTRO-ITAIPUOCA	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAF:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
			Composição:	PROPRIA	REF:	07/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10894400	R\$ 23,1700	R\$ 2,5242
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,5242</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 10,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4.257,07</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,4200	R\$ 119,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 24,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 49.272,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 5,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.201,47</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 63,9400	R\$ 70,3340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,3340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,7656</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 29,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 7.304,57</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,8500	R\$ 0,0134
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0392
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0017
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0017
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,0543</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CALI/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,80%	70,07%	07/0023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/0021
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/0023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14856000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4421
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09904000	R\$ 17,1400	R\$ 1,6975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1396</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 1,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 229,98</b>

**C4167 LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3500	R\$ 5,8440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4142</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39616000	R\$ 18,6300	R\$ 7,3805
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,8543</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 5,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 18.756,81</b>

**C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5160</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32683200	R\$ 18,6300	R\$ 6,0889
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,5627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 5,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.536,33</b>

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7500	R\$ 3,9600
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5800	R\$ 1,6328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4896</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34664000	R\$ 18,6300	R\$ 6,4579
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39616000	R\$ 23,1700	R\$ 9,1790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,6369</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.599,79</b>

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Carneiro Maia  
Diretor/geral

CLARISOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég: 046.192.7392-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDATUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	VERSIÃO:	202304	HORA:	111,93%
	LOCAL:	CENTRO-ITAIPUOCA	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REP:	07/2023
			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		08/2023	
			Composição	PROPSA	0,00%	0,00%

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7500	R\$ 3,9600
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6832
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6548</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79232000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7609
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79232000	R\$ 23,1700	R\$ 18,3581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,1190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 8,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4.219,25</b>

C1205 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3245</b>

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5353
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34684000	R\$ 23,1700	R\$ 8,0316
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,5669</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 3,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.293,36</b>

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2390</b>

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19808000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6902
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8843
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,5745</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 2,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4.559,78</b>

CP026 LETREIRO DE ACM (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41443640	LETREIRO EM ACM	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 25.338,65	R\$ 25.338,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25.338,65</b>

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 18,63	R\$ 20,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79232000	R\$ 23,17	R\$ 18,36
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 23,17	R\$ 25,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19808000	R\$ 17,14	R\$ 3,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25.405,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 5.284,44</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	202304	HORA:	111,83%
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESENERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202305 SEM DESENERAÇÃO	REF:	05/2021
			SEINFRA:	202305 SEM DESENERAÇÃO		06/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 30.690,39</b>

**C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8500	R\$ 0,7086
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7000	R\$ 162,7000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4300	R\$ 73,2900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1600	R\$ 86,3200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,7600	R\$ 208,7600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0780
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 593,6174</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71400000	R\$ 18,6300	R\$ 69,1918
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71400000	R\$ 23,1700	R\$ 86,0534
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38656000	R\$ 23,1700	R\$ 32,1266
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38656000	R\$ 17,1400	R\$ 23,7656
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 211,1374</b>

VALOR:	R\$ 804,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 167,39
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 11.665,68</b>

**C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8500	R\$ 0,7086
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7000	R\$ 162,7000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4300	R\$ 73,2900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1600	R\$ 86,3200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,9000	R\$ 155,9000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0780
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 540,7574</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71400000	R\$ 18,6300	R\$ 69,1918
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71400000	R\$ 23,1700	R\$ 86,0534
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38656000	R\$ 23,1700	R\$ 32,1266
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38656000	R\$ 17,1400	R\$ 23,7656
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 211,1374</b>

VALOR:	R\$ 751,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 156,39
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.724,84</b>

**C4617 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU REITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	-------------	----------------	-------


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rsp: 06.1527399-0  
CE/CAE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPÓCA	SEINFRA	202304	111,53%	70,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,6600	R\$ 316,6600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 316,6600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 316,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 66,87</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.066,66</b>

**C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8500	R\$ 0,1939	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435	
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 12,4950	
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,5300	R\$ 71,3250	
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,2000	R\$ 233,2000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 317,8574</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48560000	R\$ 23,1700	R\$ 34,4214	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47600000	R\$ 17,1400	R\$ 42,4386	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76,8600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 394,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 82,10</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.876,74</b>

**C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8600	R\$ 151,8600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 151,8600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 31,59</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.531,22</b>

**C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6500	R\$ 14,4750	
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,8100	R\$ 327,8100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 342,2850</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2256	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6994</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 362,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 75,60</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 486,71</b>

**C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,7200	R\$ 308,7200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 308,7200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 64,21</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDATUR	DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
			Composição	PROFPA	0,00%	0,00%	
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 824,18</b>

**CP025 PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMINIO OU AÇO 2,50X3,20M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17450715 PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO 2,50X3,20M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 11.155,20	R\$ 11.155,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11.155,20</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 23,17	R\$ 22,95
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34664000	R\$ 23,17	R\$ 8,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24760000	R\$ 17,14	R\$ 4,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11.190,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 2,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 13,51</b>

**C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7100	R\$ 29,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,7100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2256
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 22,7200	R\$ 11,2509
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,4765</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 10,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 181,89</b>

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,0000	R\$ 0,2590
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 33,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,5210</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97120000	R\$ 18,6300	R\$ 55,3535
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97120000	R\$ 22,7200	R\$ 67,5057
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47600000	R\$ 17,1400	R\$ 42,4388
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 165,2978</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 47,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.211,28</b>

**C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 06 1 92 7395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	VERBA:	202304	HORA:	111,93%
	LOCAL:	CENTRO-ITAIPUOCA	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	MEB:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO	REP:	06/2021
			SNAP:	202305 SEM DESONERAÇÃO		06/2023
			Comprova:	PRÓPRIA		0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0000	R\$ 0,2960
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7400	R\$ 3,5442
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5900	R\$ 3,2950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,6802</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97120000	R\$ 18,6300	R\$ 55,3535
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97120000	R\$ 22,7200	R\$ 67,5057
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47800000	R\$ 17,1400	R\$ 42,4386
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 165,2978</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 43,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.266,00</b>

**C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 44,7300	R\$ 0,0268
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8400	R\$ 0,0117
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,1300	R\$ 3,4080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4465</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34664000	R\$ 18,6300	R\$ 6,4579
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34664000	R\$ 22,7200	R\$ 7,8757
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,3336</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 3,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 830,85</b>

**C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,1500	R\$ 392,1500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,4700	R\$ 207,4700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 660,8468</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98080000	R\$ 18,6300	R\$ 36,9023
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98080000	R\$ 22,7200	R\$ 45,0038
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 81,9061</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 742,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 154,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4.486,20</b>

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20.80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPUOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		Composição	PROPIA	0,00%	0,00%	

**C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6700	R\$ 40,6700
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,3500	R\$ 334,3500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 390,0368</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87218000	R\$ 18,6300	R\$ 53,5083
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87218000	R\$ 22,7200	R\$ 65,2555
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 118,7638</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 508,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 10,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.227,60</b>

**C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4500	R\$ 50,4500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,5284</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2256
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 22,7200	R\$ 11,2509
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,4765</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 14,77</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 428,85</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0700	R\$ 34,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,0700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4738</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,5438</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 9,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 165,03</b>

**C4670 PORTA PAPEL METALICO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,3100</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4738</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 6,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 191,95</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Batista Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPOCA-CE	VERSAO:	202304	HORA:	111,93%
	LOCAL:	CENTRO-ITAIPOCA	ORSE:	202304	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	627 SEM DESONERAÇÃO	REP:	07/2023
			SINAPI:	202305 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
		Compostagem:	PRÓPRIA		06/2023	

<b>C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)</b>						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671   SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,4400</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,4738</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,91</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 7,68</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 44,59</b>	

<b>C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)</b>						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784	
11864   SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7600	R\$ 127,7600	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 127,8384</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 18,6300	R\$ 18,4512	
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64376000	R\$ 22,7200	R\$ 14,6262	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,0774</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,92</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 33,47</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 777,66</b>	

<b>C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145   ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,6100	R\$ 375,6100	
11580   PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 23,2400	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 398,8500</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98080000	R\$ 23,1700	R\$ 45,8951	
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,39616000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7902	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 52,6853</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 481,54</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 93,92</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.661,84</b>	

<b>C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092   ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000	
11180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,6800</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14856000	R\$ 22,7200	R\$ 3,3753	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3753</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,06</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 1,88</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 64,70</b>	

<b>C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estany Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRA/CE



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:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIOPOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		CENTRO-ITAIOPOCA		ORSE	2023/04	111,90%	70,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
				SEINFRA	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,8800	R\$ 484,2816
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,8100	R\$ 185,6200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 671,6356</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38656000	R\$ 23,1700	R\$ 32,1266
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78272000	R\$ 17,1400	R\$ 30,5558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,6824</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 518,3400	R\$ 1,1922
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,1922</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 735,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 153,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.777,00</b>

**C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0000	R\$ 0,5920
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,5800	R\$ 418,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 420,9320</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18848000	R\$ 23,1700	R\$ 27,5371
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98080000	R\$ 17,1400	R\$ 33,9509
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,4880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 482,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 100,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 973,21</b>

**C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9800	R\$ 177,9800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7600	R\$ 127,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 323,5152</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48560000	R\$ 18,6300	R\$ 27,6767
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48560000	R\$ 22,7200	R\$ 33,7528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,4295</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 384,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 80,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 465,01</b>

**C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 366,8800	R\$ 484,2816
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,3500	R\$ 130,3500
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
I1861 SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3100	R\$ 135,3100

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Souto Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDTUR		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		CENTRO-ITAÍPOCA		ORSE	202304	111,89%	70,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
				Composição	PROFIDA	0,00%	0,00%	
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 31,3700		R\$ 31,3700
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 783,0456</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48560000	R\$ 22,7200	R\$ 33,7528		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38656000	R\$ 23,1700	R\$ 32,1266		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87216000	R\$ 17,1400	R\$ 49,2288		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 115,1082</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 518,3400	R\$ 1,1922		
							<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,1922</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 899,35</b>
							<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 187,06</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.086,41</b>

C2065 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Material		SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200		
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000				
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,5984</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84376000	R\$ 18,6300	R\$ 11,9932		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64376000	R\$ 22,7200	R\$ 14,6262		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,6194</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,22</b>
							<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 12,32</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 71,54</b>

C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Material		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 101,0200	R\$ 303,0600		
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900		
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,5500	R\$ 147,1000		
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700		
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 23,7900		
11476	LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 944,5100	R\$ 944,5100		
11767	QUADRO METALICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,6700	R\$ 434,0100		
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,9800	R\$ 335,9400		
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN					
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.221,6700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96160000	R\$ 18,6300	R\$ 73,8046		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96160000	R\$ 23,1700	R\$ 91,7903		
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,96160000	R\$ 30,5300	R\$ 120,9476		
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 286,5425</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.508,21</b>
							<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 521,71</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.029,92</b>

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN					
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,4100</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRG-132



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEH	REP.	
	LOCAL:	CENTRO-ITAIPOCA	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021	
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
		Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5353		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8843		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4196	
						VALOR:	R\$ 21,83	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,54	
						TOTAL GERAL:	R\$ 527,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100	
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5353	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8843	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4196
					VALOR:	R\$ 21,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,54
					TOTAL GERAL:	R\$ 79,11

**C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 366,9900	R\$ 366,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 366,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98080000	R\$ 18,6300	R\$ 36,9023	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98080000	R\$ 23,1700	R\$ 45,8951	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,7974
					VALOR:	R\$ 449,79
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 93,56
					TOTAL GERAL:	R\$ 543,35

**C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8500	R\$ 113,8500	
					TOTAL Material:	R\$ 113,8500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 18,6300	R\$ 11,0707	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7685	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,8392
					VALOR:	R\$ 138,69
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 28,85
					TOTAL GERAL:	R\$ 502,62

**C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,9600	R\$ 117,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 117,9600
					VALOR:	R\$ 117,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Batista Maia  
Responsável

CLAIRISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Reg: 061927395-0  
CRSUA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPUOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
							<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 24,54</b>	
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 570,00</b>	

C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 14,9100
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 14,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89136000	R\$ 18,6300	R\$ 16,6060
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89136000	R\$ 23,1700	R\$ 20,6528
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 37,2588
						<b>VALOR:</b> R\$ 52,17
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b> R\$ 10,86
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 2.474,80

C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 15,8000
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 15,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 18,6300	R\$ 18,4512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9476
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 41,3988
						<b>VALOR:</b> R\$ 57,20
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b> R\$ 11,90
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 380,05

S00726 Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,65	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,80	R\$ 0,30
						<b>TOTAL Encargos</b> R\$ 0,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 2,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,07923200	R\$ 18,16	R\$ 1,44
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07923200	R\$ 12,72	R\$ 1,01
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 2,45
						<b>VALOR:</b> R\$ 5,32
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b> R\$ 1,11
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 51,44

S07819 Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38469439	R\$ 3,65	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38306462	R\$ 3,80	R\$ 1,46
						<b>TOTAL Encargos</b> R\$ 2,86

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA R.V.  
Engenheira Civil  
Rnpi 061927395-0  
CUBA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,03%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	06/2023	
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103638 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,33</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38100132	R\$ 18,16	R\$ 6,92
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,38199352	R\$ 12,72	R\$ 4,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 716,58</b>

**S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30056689	R\$ 3,65	R\$ 1,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30056689	R\$ 3,80	R\$ 1,14
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 2,24</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,85</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,29768145	R\$ 18,16	R\$ 5,41
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,29768145	R\$ 12,72	R\$ 3,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 5,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 600,26</b>

**S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20014981	R\$ 3,65	R\$ 0,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20014981	R\$ 3,80	R\$ 0,76
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 1,49</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104032 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,65</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19822837	R\$ 18,16	R\$ 3,60
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,19822837	R\$ 12,72	R\$ 2,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 2,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 240,30</b>

**S08686 Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20010417	R\$ 3,65	R\$ 0,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20010417	R\$ 3,80	R\$ 0,76
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 1,49</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDATUR	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>VERSÃO:</b>	2023/04	<b>HORA:</b>	111,93%
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b>	2023/04	<b>MES:</b>	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	07/2023
			<b>SINAPI:</b>	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	114,19%	71,31%
					0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106611 Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,45	R\$ 30,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,45</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19818317	R\$ 18,16	R\$ 3,60
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,19818317	R\$ 12,72	R\$ 2,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 7,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 321,86</b>

**C9919 SAIDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83041306 SAIDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,16</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39616000	R\$ 18,63	R\$ 7,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39616000	R\$ 23,17	R\$ 9,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 7,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 285,11</b>

**C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8170</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5353
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29712000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8843
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4196</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 3,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6.921,94</b>

**C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

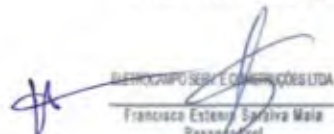
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9510</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44568000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3030
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44568000	R\$ 23,1700	R\$ 10,3264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,6294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.784,58</b>

**C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

  
Francisco Estevão  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SEINFRA	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
		Composição		PREDEFINA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9310</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2258
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.707,02</b>

**C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9200	R\$ 8,7120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7120</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 18,6300	R\$ 11,0707
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59424000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7685
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,8392</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 6,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 655,37</b>

**C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,9400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2258
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49520000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 7,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.069,80</b>

**C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 18,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,8900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66356800	R\$ 18,6300	R\$ 12,3623
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66356800	R\$ 23,1700	R\$ 15,3749
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,7372</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 9,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 804,39</b>

**C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,6900	R\$ 26,0590


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 06 1 928 7395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>ORÇ:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,33%
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	927 SEM DESOBERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b>	202306 SEM DESOBERAÇÃO	<b>REF.:</b>	06/2021
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,0590</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 18,6300	R\$ 18,4512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 23,1700	R\$ 22,9476
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,3988</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 14,03</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.629,80</b>

<b>C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,8768</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10894400	R\$ 18,6300	R\$ 2,0296
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10894400	R\$ 23,1700	R\$ 2,5242
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,5538</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 1,34</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.681,58</b>

<b>C0564 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,6928</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11884800	R\$ 18,6300	R\$ 2,2141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11884800	R\$ 23,1700	R\$ 2,7537
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,9678</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 1,59</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 41.669,68</b>

<b>C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,6100	R\$ 27,1422
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,1422</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30702400	R\$ 18,6300	R\$ 5,7199
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30702400	R\$ 23,1700	R\$ 7,1137
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,8336</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 8,32</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.830,00</b>

<b>C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 260V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,5300</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Martins Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRA/CE



Fls.: 7321.v  
Comissão Permanente de Licitação



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR		<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 202304		<b>HORA:</b> 111,83%	
<b>LOCAL:</b> CENTRO-ITAÍPOCA		<b>ORSE:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 70,07%		<b>REF:</b> 07/2023	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SEINFRA:</b> 202305 SEM DESONERAÇÃO		<b>112,79%</b>		<b>06/2023</b>	
		<b>SEINFRA:</b> 202305 SEM DESONERAÇÃO		<b>114,19%</b>		<b>06/2023</b>	
		<b>Composição:</b> PROCPRA		<b>0,50%</b>		<b>0,00%</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20798400	R\$ 18,6300	R\$ 3,8747	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20798400	R\$ 23,1700	R\$ 4,8190	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 8,6937	
						<b>VALOR:</b> R\$ 16,22	
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO	
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b> R\$ 3,37	
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 215,49	

<b>C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 13,2900	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36644800	R\$ 18,6300	R\$ 6,8269
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36644800	R\$ 23,1700	R\$ 8,4819
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 15,3088	
					<b>VALOR:</b> R\$ 28,61	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO	
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b> R\$ 5,95	
					<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 311,04	

<b>C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 18,4700	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52491200	R\$ 18,6300	R\$ 9,7791
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52491200	R\$ 23,1700	R\$ 12,1622
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 21,9413	
					<b>VALOR:</b> R\$ 40,41	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO	
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b> R\$ 8,41	
					<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 244,10	

<b>C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 27,1400
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 27,1400	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76260800	R\$ 18,6300	R\$ 14,2074
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76260800	R\$ 23,1700	R\$ 17,6896
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 31,8970	
					<b>VALOR:</b> R\$ 59,02	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO	
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b> R\$ 12,28	
					<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 142,60	

<b>C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 12,8000	


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Salsinha Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021	
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	06/2023	
			<b>Composição:</b>			PRÓPRIA 0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28721600	R\$ 18,6300	R\$ 5,3508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28721600	R\$ 23,1700	R\$ 6,6548
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,0056</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 5,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.978,02</b>

**C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 13,0600
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74280000	R\$ 18,6300	R\$ 13,8384
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74280000	R\$ 23,1700	R\$ 17,2107
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,0491</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 10,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 506,88</b>

**C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28721600	R\$ 18,6300	R\$ 5,3508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28721600	R\$ 23,1700	R\$ 6,6548
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,0056</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 467,02</b>

**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\$ 1,7300	R\$ 1,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14856000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7677
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14856000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4421
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2098</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 1,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.150,80</b>

**CP020 LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LÂMPADAS LED T8 DE \*18" W, 6500K, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)- UN (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12655191 LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 31,20	R\$ 62,40

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-6  
CRA/CE



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: etetcamp@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	08/2023	
			Composição:	PROFPA:	0,00%	0,00%		

INS-41813664	LUMINÁRIA EMBUTIR C/ ALETA ALUMÍNIO 2XT8 1245X180X45MM P/2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 242,95	R\$ 242,95
--------------	---	-------------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 305,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 18,63	R\$ 20,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 23,17	R\$ 25,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,54
					VALOR:	R\$ 350,89
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	R\$ 72,99
					TOTAL GERAL:	R\$ 22.889,52

CP021 PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMÍNIO EACRÍLICO PRETO, PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE \*18\* W,4000K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65584660	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 4000K, BRANCO QUENTE	Composições	UN	2,00000000	R\$ 39,45	R\$ 78,90
INS-66437273	PENDENTE OFFICE RETANGULAR P/2 LAMP. TUBULAR T8 120CM, 125X12CM ALUMÍNIO E ACRÍLICO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 527,19	R\$ 527,19
					TOTAL Material:	R\$ 606,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 18,63	R\$ 20,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 23,17	R\$ 25,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,54
					VALOR:	R\$ 651,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	R\$ 135,54
					TOTAL GERAL:	R\$ 11.020,38

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
					TOTAL Material:	R\$ 17,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,30	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 26,17	R\$ 9,68
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,52
					VALOR:	R\$ 35,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	R\$ 7,30
					TOTAL GERAL:	R\$ 169,52

CP022 SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10X10CM, ALUMÍNIO PRETO P/ LAMP. LED AR70, 4,8W, 3000K (COM LAMP. INCLUSA) - UN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05807039	LÂMPADA DE LED AR70 4,8W, 2700K-3000K, BRANCO QUENTE	Composições	UN	2,00000000	R\$ 123,11	R\$ 246,22
INS-76315097	SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10X10CM, ALUMÍNIO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 120,14	R\$ 120,14
					TOTAL Material:	R\$ 366,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 18,63	R\$ 20,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 23,17	R\$ 25,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,54

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Espinosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Raspq Do 1927393-0  
CRU/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPUOCA	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	527 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		Composição	PROFPA	0,00%	0,00%	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 85,68</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 17.912,88</b>

**CP023 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67 - UN (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50459852 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 300, PRETO, IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 420,92	R\$ 420,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 420,92</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 18,63	R\$ 20,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 23,17	R\$ 25,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 466,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 97,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4.507,84</b>

**CP024 BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11 6CM, ALUMÍNIO - UN (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79372737 BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W, 3000K, 8,8X11 6CM, ALUMÍNIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 271,99	R\$ 271,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 271,99</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 18,63	R\$ 20,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08944000	R\$ 23,17	R\$ 25,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 317,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 66,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8.055,18</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4400</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14856000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7677
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14856000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4421
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2098</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 2,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.597,42</b>

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07428000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2732
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2732</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 0,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 715,00</b>

**CP047 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,89%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA :</b> 12/09/2023		<b>BDI :</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>INDR</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPÓCA	GRDE	202304	111,83%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,29712000	R\$ 5.338,66	R\$ 1.586,22
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,07923200	R\$ 16.693,95	R\$ 1.322,70
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2.908,92</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,54</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 605,06</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 21.084,00</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão de Oliveira Melo  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRU/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b>	12/08/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>ORSE:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,20%
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPÓCA	<b>ORSE:</b>	202304	<b>MES:</b>	75,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	202304 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	05/2021
			<b>SINAPI:</b>	202304 SEM DESONERAÇÃO		06/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		5,00%	5,00%

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1129935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05
1129945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
1129955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
1027115 Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 199,50	R\$ 0,04
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
10925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
101851 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728 Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 0,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 96,71</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	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
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 7,36</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99040000	R\$ 13,57	R\$ 13,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,43</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 38,08</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA BV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,78%	71,07%
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,4800	R\$ 25,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,7861</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 9,73</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 210,25</b>

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 20,8500	R\$ 20,6498
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6498</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 4,30</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6,24</b>

4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8500	R\$ 81,2896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 241,8896</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,13848000	R\$ 17,1400	R\$ 550,8535
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 550,8535</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 792,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 164,89</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.169,76</b>

88264 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
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,35</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99040000	R\$ 18,30	R\$ 18,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,12</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 061927395-0  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDTUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	VERBÃO:		HORA:	
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	ORSE:	202304	MER:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	07/2023
			SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO		09/2021
		Composição:	PRÓPRIA		114,10%	71,31%
					0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,70
VALOR:	R\$ 26,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):	R\$ 5,44
TOTAL GERAL:	R\$ 46,78

**95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03878406	R\$ 18,30	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,70
VALOR:					R\$ 0,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 0,15
TOTAL GERAL:					R\$ 1,26

**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800
TOTAL Material:					R\$ 55,0800
VALOR:					R\$ 55,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 11,46
TOTAL GERAL:					R\$ 228,90

**12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99040000	R\$ 25,7300	R\$ 25,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4830
VALOR:					R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 5,30
TOTAL GERAL:					R\$ 220,38

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,4800	R\$ 25,4800
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
1701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506
TOTAL Material:					R\$ 131,2167
VALOR:					R\$ 131,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 27,29
TOTAL GERAL:					R\$ 545,27

**95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03878406	R\$ 13,57	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 0,11
TOTAL GERAL:					R\$ 0,93

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Reg: 061927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	VERBÃO:	2023/04	HORA:	111,90%
	LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MESES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2023
			SEINFRA:	114,15%	05/2021	
			SEINFRA:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
12701	DEPRECIACAO	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
12703	MANUTENCAO	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,1850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 7,31</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 66,8500	R\$ 81,2896
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,5896</b>

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,90400000	R\$ 17,1400	R\$ 169,7546
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 169,7546</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 107,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6,26</b>

**S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)**

Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-ampermetro	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00070000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
111242	Chave inglesa 12"	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
101651	Oculos branco proteção	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 0,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 93,10</b>

**C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 66,8500	R\$ 81,2896
10441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAIPUOCA	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 480,4196</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90400000	R\$ 17,1400	R\$ 169,7546	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 169,7546</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 650,17</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 135,24</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 15,71</b>	

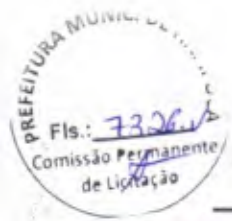



ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevan Barbosa Maia  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CMA/CE



**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

 <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>										
<b>OBRA:</b>		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR				<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOOCA-CE				<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RF</b>
<b>LOCAL:</b>		CENTRO-ITAÍPOOCA				ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOOCA				SENPIRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
						SIPIAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
						Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	R\$ 570.413,96	3,45%	22,68%	40,91%	32,96%			100,00%	
		R\$ 19.681,62	R\$ 129.397,59	R\$ 233.356,12	R\$ 187.978,63				R\$ 570.413,96	
		R\$ 19.681,62	R\$ 129.397,59	R\$ 233.356,12	R\$ 187.978,63		R\$ 0,00	R\$ 0,00		
		R\$ 570.413,96	R\$ 19.681,62	R\$ 149.079,21	R\$ 382.435,33	R\$ 570.413,96	R\$ 570.413,96	R\$ 570.413,96	R\$ 570.413,96	

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão da Silva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CRA/Ce

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 12/09/2023	BDI: 20,80%			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	ORÇ	VERB	NCRA	ME	REF
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORÇ	VERB	111,90%	70,07%	01/2023
LOCAL:	CENTRO-ITAÍPOCA	ORÇ	VERB	112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORÇ	VERB	114,10%	71,21%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 20,80%

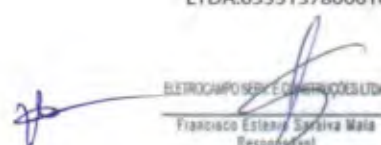
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



S

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

  
 CLARISSA SOUZA R.V.  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE



**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: eletrocamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL NOVA SEDE SEDETUR	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO-ITAÍPOCA	ORÇ	111,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SENPA	112,76%
		SENAP	114,15%
		Comproch	6,90%
		PROPSA	5,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 111,93 70,07**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fernando Estênio Santana Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng nº 06-1527392-0  
 CRA/CE



B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	%
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sarinha Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ - CE  
 Fls.: 7328.V  
 Comissão Permanente de Licitação



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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Prévio Inderizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Fernando Estevão Carneiro Wang  
 Responsável

*[Handwritten signature]*  
 CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		REGUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE						DATA:		12/08/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:		REGUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE						FONTE: <td>SEINFRA</td> <td>VERBA:</td> <td>227.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA:</td> <td>63,80%</td> <td>63,76%</td> <td>05/2021</td>		SEINFRA	VERBA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,80%	63,76%	05/2021
LOCAL:		RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAÍPOCA - CE						SEINFRA:		2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,48%	06/2023		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						Composições:		PRÓPRIA	HORA:	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
1		REGUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE						R\$ 733.794,82		R\$ 931.324,01						
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 34.070,82		R\$ 43.242,02						
1.1.1	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,35	R\$ 52,27	R\$ 66,34	R\$ 1.534,12		R\$ 1.947,08						
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	168,22	R\$ 8,71	R\$ 11,05	R\$ 1.465,20		R\$ 1.858,83						
1.1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 4,36	R\$ 5,53	R\$ 66,40		R\$ 84,22						
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	553,50	R\$ 43,56	R\$ 55,29	R\$ 24.110,46		R\$ 30.603,02						
1.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	370,79	R\$ 12,20	R\$ 15,48	R\$ 4.523,64		R\$ 5.739,83						
1.1.6	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,70	R\$ 190,00	R\$ 1.796,40		R\$ 2.280,00						
1.1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 71,80	R\$ 91,13	R\$ 574,40		R\$ 729,04						
		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.731,91		R\$ 2.198,06						
	C2843	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 31,06	R\$ 39,42	R\$ 1.731,91		R\$ 2.198,06						
1.3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 27.820,09		R\$ 35.308,44						
1.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	212,79	R\$ 35,93	R\$ 45,60	R\$ 7.645,54		R\$ 9.703,22						
1.3.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,28	R\$ 82,18	R\$ 104,30	R\$ 14.404,51		R\$ 18.281,70						
1.3.3	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 103,48	R\$ 131,34	R\$ 5.770,04		R\$ 7.323,52						
1.4		COBERTA						R\$ 106.732,53		R\$ 135.464,68						
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	921,68	R\$ 43,69	R\$ 55,45	R\$ 40.268,20		R\$ 51.107,16						
1.4.2	C4460	LINHA)	SEINFRA	M2	276,50	R\$ 87,25	R\$ 110,74	R\$ 24.124,83		R\$ 30.619,61						
1.4.3	C2444	18%	SEINFRA	M2	130,21	R\$ 141,34	R\$ 179,39	R\$ 18.403,88		R\$ 23.358,37						
1.4.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	158,40	R\$ 151,11	R\$ 191,79	R\$ 23.935,82		R\$ 30.379,54						
1.5		PISO						R\$ 164.615,49		R\$ 208.929,14						
1.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	19,29	R\$ 99,00	R\$ 125,85	R\$ 1.909,71		R\$ 2.423,79						
1.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	301,17	R\$ 20,84	R\$ 26,45	R\$ 6.276,38		R\$ 7.965,95						
1.5.3	C4439	E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	836,27	R\$ 105,13	R\$ 133,43	R\$ 87.917,07		R\$ 111.583,51						
1.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	836,27	R\$ 7,78	R\$ 9,87	R\$ 6.506,18		R\$ 8.253,98						
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	485,79	R\$ 36,22	R\$ 45,97	R\$ 17.595,31		R\$ 22.331,77						
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	938,72	R\$ 47,31	R\$ 60,05	R\$ 44.410,84		R\$ 56.370,14						
1.6		REVESTIMENTO						R\$ 49.758,01		R\$ 63.148,93						
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,01	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 4.501,86		R\$ 5.712,20						
1.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	378,59	R\$ 21,88	R\$ 27,77	R\$ 8.283,55		R\$ 10.513,44						
1.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 31,58	R\$ 40,08	R\$ 7.698,26		R\$ 9.770,30						
1.6.4	C4434	E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 112,31	R\$ 142,54	R\$ 27.377,81		R\$ 34.746,98						
1.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,77	R\$ 7,78	R\$ 9,87	R\$ 1.896,53		R\$ 2.406,01						
1.7		PINTURA						R\$ 94.164,26		R\$ 119.520,37						
1.7.1	C1208	C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 11,71	R\$ 14,86	R\$ 21.184,80		R\$ 26.883,52						
1.7.2	C1615	S/MASSA	SEINFRA	M2	1.809,12	R\$ 19,15	R\$ 24,31	R\$ 34.644,65		R\$ 43.979,71						
1.7.3	C1614	S/MASSA	SEINFRA	M2	1.556,29	R\$ 20,54	R\$ 26,07	R\$ 31.968,20		R\$ 40.572,48						
1.7.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERSAL	SEINFRA	M2	284,08	R\$ 4,45	R\$ 5,65	R\$ 1.264,16		R\$ 1.605,05						

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Serrinha Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRA/CE



**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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE				DATA:		12/09/2023		BDI:		26,92%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE				FORTE	VERBA	NORA	MEI	DATA REF.					
		LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAIPÓCA - CE				SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				SEINFRA	202305	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023				
						Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%						
1.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	91,98	R\$ 16,48	R\$ 20,92	R\$ 1.515,83	R\$ 1.924,22							
1.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,14	R\$ 20,49	R\$ 26,01	R\$ 3.588,62	R\$ 4.555,39							
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 87.733,74</b>	<b>R\$ 111.352,08</b>							
1.8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 850,01	R\$ 1.078,83	R\$ 31.450,37	R\$ 39.916,71							
1.8.2	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 318,64	R\$ 404,42	R\$ 3.823,68	R\$ 4.853,04							
1.8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	75,62	R\$ 241,70	R\$ 306,77	R\$ 18.277,35	R\$ 23.197,95							
1.8.4	C4727	FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,28	R\$ 233,83	R\$ 296,78	R\$ 16.433,57	R\$ 20.857,00							
1.8.5	C4557	QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,58	R\$ 488,83	R\$ 620,42	R\$ 11.037,78	R\$ 14.009,08							
1.8.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 347,76	R\$ 441,38	R\$ 4.673,89	R\$ 5.932,15							
1.8.7	C2670	COLOCADO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 151,57	R\$ 192,37	R\$ 2.037,10	R\$ 2.585,45							
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>							<b>R\$ 21.779,15</b>	<b>R\$ 27.642,15</b>							
1.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 190,98	R\$ 242,39	R\$ 4.010,58	R\$ 5.090,19							
1.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 211,80	R\$ 268,82	R\$ 4.447,80	R\$ 5.645,22							
1.9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 732,90	R\$ 930,20	R\$ 8.061,90	R\$ 10.232,20							
1.9.4	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.013,59	R\$ 1.286,45	R\$ 1.013,59	R\$ 1.286,45							
1.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 434,09	R\$ 550,95	R\$ 1.302,27	R\$ 1.652,85							
1.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 109,44	R\$ 138,90	R\$ 1.313,28	R\$ 1.666,80							
1.9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,21	R\$ 12,96	R\$ 10,21	R\$ 12,96							
1.9.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,66	R\$ 45,26	R\$ 427,92	R\$ 543,12							
1.9.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,54	R\$ 38,76	R\$ 366,48	R\$ 465,12							
1.9.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 68,76	R\$ 87,27	R\$ 825,12	R\$ 1.047,24							
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 115.870,60</b>	<b>R\$ 147.052,72</b>							
1.10.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.473,19	R\$ 3.138,97	R\$ 2.473,19	R\$ 3.138,97							
1.10.2	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 621,40	R\$ 788,68	R\$ 621,40	R\$ 788,68							
1.10.3	C1092	DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 492,48	R\$ 624,96							
1.10.4	C1093	DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 266,76	R\$ 338,52							
1.10.5	C1095	DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 82,08	R\$ 104,16							
1.10.6	C1117	100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,22	R\$ 155,12	R\$ 244,44	R\$ 310,24							
1.10.7	C1127	50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,32	R\$ 107,02	R\$ 188,64	R\$ 214,04							
1.10.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 135,90	R\$ 172,48	R\$ 543,60	R\$ 689,92							
1.10.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,73	R\$ 149,42	R\$ 941,84	R\$ 1.195,36							
0	C1196	(3/4")	SEINFRA	M	1.123,50	R\$ 14,94	R\$ 18,96	R\$ 16.785,09	R\$ 21.301,56							
1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 22,64	R\$ 28,73	R\$ 974,65	R\$ 1.236,83							
2	C1199	1/2")	SEINFRA	M	18,90	R\$ 30,97	R\$ 39,31	R\$ 585,33	R\$ 742,96							
3	C1198	1/4")	SEINFRA	M	11,55	R\$ 26,47	R\$ 33,60	R\$ 305,73	R\$ 388,08							
4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 40,19	R\$ 51,01	R\$ 253,20	R\$ 321,36							
5	C1200	1/2")	SEINFRA	M	35,70	R\$ 54,13	R\$ 68,70	R\$ 1.932,44	R\$ 2.452,59							
6	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	130,21	R\$ 63,22	R\$ 80,24	R\$ 8.231,88	R\$ 10.448,05							
7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	32,55	R\$ 38,59	R\$ 48,98	R\$ 1.256,10	R\$ 1.594,30							
8	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	109,20	R\$ 26,80	R\$ 34,01	R\$ 2.926,56	R\$ 3.713,89							
9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	27,30	R\$ 15,01	R\$ 19,05	R\$ 409,77	R\$ 520,07							
0	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.280,51	R\$ 6,06	R\$ 7,99	R\$ 19.879,89	R\$ 25.227,12							

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Siqueira Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 OAB/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		REGUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE				DATA:		12/06/2023 <td colspan="2">BDI: 26,92%</td>		BDI: 26,92%						
DESCRIÇÃO:		REGUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE				FORMA:		MENSAL		FORMA:		MENSAL				
LOCAL:		RUA BERGENTINA ARAUJO S/A, ITAÍPOCA - CE				SEINFRA:		SEM COM DESONERACAO		83,85%		47,74%		95,00%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				SINAPI:		SEM COM DESONERACAO		84,44%		47,48%		96,00%		
						Composições:		PROFISA		0,00%		0,00%				
1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.567,80	R\$ 7,36	R\$ 9,34	R\$ 11.539,01	R\$ 14.643,25							
2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,10	R\$ 8,11	R\$ 10,29	R\$ 1.209,20	R\$ 1.534,24							
3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,30	R\$ 19,42	R\$ 566,10	R\$ 718,54							
4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,00	R\$ 34,27	R\$ 405,00	R\$ 514,05							
5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	48,93	R\$ 38,11	R\$ 48,37	R\$ 1.864,72	R\$ 2.366,74							
6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,22	R\$ 23,53	R\$ 29,86	R\$ 711,08	R\$ 902,37							
7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,51	R\$ 19,08	R\$ 24,22	R\$ 467,65	R\$ 593,63							
1.10.2	CP042	LÂMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	114,00	R\$ 156,59	R\$ 201,28	R\$ 18.079,26	R\$ 22.945,92							
1.10.2	103782	COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 33,34	R\$ 42,32	R\$ 533,44	R\$ 677,12							
0	C2044	ATE PL-18W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 120,63	R\$ 153,10	R\$ 1.085,67	R\$ 1.377,90							
1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 9,00	R\$ 11,42	R\$ 1.251,00	R\$ 1.587,38							
1.10.3	CP044	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=40m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.734,96	R\$ 2.202,01	R\$ 12.144,72	R\$ 15.414,07							
1.10.3	C4765	5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 254,06	R\$ 322,45	R\$ 762,18	R\$ 967,35							
1.10.3	C0609	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 419,75	R\$ 532,75	R\$ 5.876,50	R\$ 7.458,50							
1.11	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.042,42</b>	<b>R\$ 1.323,42</b>							
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	906,45	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 1.042,42	R\$ 1.323,42							
1.12	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 28.476,00</b>	<b>R\$ 36.142,00</b>							
1.12.1	CP045	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 284,76	R\$ 361,42	R\$ 28.476,00	R\$ 36.142,00							
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 197.529,19</b>							
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 733.794,82</b>							
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 931.324,01</b>							

Novencentos e Trinta e Um Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Um centavo



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RIV  
Engenheira Civil  
Rég: 06.1927395-0  
CRS 47.938



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

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição:</b>	PROPISA	0,00%	0,00%

1 REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE R\$ 931.324,01 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 197.629,19 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 733.794,82  
 VALOR TOTAL: R\$ 931.324,01

Novencentos e Trinta e Um Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Um centavo


ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CRA/Ce

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/08/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,26%
	LOCAL:	RUA ARGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	MDR:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	202305 COM DESONERAÇÃO	MBP:	00,20%
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1593
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96550000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1135
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,2728</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 14,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.947,08</b>

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04942500	R\$ 20,7700	R\$ 1,0266
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6856
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,7122</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 2,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.868,83</b>

**C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24712500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8428
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02471250	R\$ 20,7700	R\$ 0,5133
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3561</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 1,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 84,22</b>

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47125000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4279
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,5607</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 11,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 30.863,02</b>

**C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06919500	R\$ 20,7700	R\$ 1,4372
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89195000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7598
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 3,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 5.739,83</b>

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1800	R\$ 35,8836
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4600	R\$ 56,0700

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO  
FRANCISCO ESTANISLAU DE MORAES  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRB 478



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 12/09/2023			BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BRAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 118,9576</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7424
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,7424</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 40,30</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.280,00</b>

**C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7424
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 71,8047</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 19,33</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 729,04</b>

**C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8700	R\$ 27,7400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,7400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19770000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3154
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3154</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,36</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.198,06</b>

**C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,7200	R\$ 0,6539
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,2147</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31632000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1485
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7185</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 9,67</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.703,22</b>

**C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 22,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,9500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85838000	R\$ 20,7700	R\$ 38,5986

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927395-0  
CE/CA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03792500	R\$ 15,5500	R\$ 16,1397
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,7383</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 847,2300	R\$ 4,4903	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,4903</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 22,12</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 18,281,70</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,7200	R\$ 2,7555	
I0441	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471	
I0005	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045	
I0081	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,3971</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,48275000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7967	
I2543	SEINFRA	H	1,81884000	R\$ 15,5500	R\$ 28,2830	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 59,0797</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 27,86</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 7,323,52</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2200	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000	
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,08735000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5843	
I2543	SEINFRA	H	1,08735000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9083	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 39,4926</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 11,76</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 51,107,16</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0000	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100	
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100	
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9200	R\$ 23,8336	
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,8432	
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,1418</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5771	
I0498	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5311	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,1082</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 23,49</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 30,619,61</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/08 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C2444 TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 3,2600	R\$ 3,6153
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5989
11185 FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3841
11573 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	R\$ 1,4800	R\$ 1,6413
12058 TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	R\$ 94,9300	R\$ 117,9980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 125,2376</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,59310000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9483
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1056</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 141,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 32,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 233,00</b>

**C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,0900	R\$ 96,9127
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,3824
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,6200	R\$ 2,3048
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,2100	R\$ 2,8484
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,4483</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28505000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5503
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,28505000	R\$ 20,3200	R\$ 26,1122
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,6625</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 40,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 30.379,54</b>

**C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,0600	R\$ 1,8972
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,8972</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,7200	R\$ 4,9840
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,3100	R\$ 12,0722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6900	R\$ 4,5520
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,5882</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01977000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4106
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92757500	R\$ 15,5500	R\$ 29,9738
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,5172</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 26,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.423,79</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelino Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BOX:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEMAP:</b>	2020/8 COM DESONERAÇÃO	<b>IMP:</b>	06/0021
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 68,7200	R\$ 2,4353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2533</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24712500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54367500	R\$ 15,5500	R\$ 8,4541
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,5869</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 5,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 7,966,96</b>

**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9400	R\$ 47,2340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,2340</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18620000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18620000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4454
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,0828</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,5300	R\$ 14,8106
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,8106</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 28,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 111,583,61</b>

**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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,6000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1062
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0742
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1804</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 2,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 10,659,99</b>

**C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,1900
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9900	R\$ 0,8299
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>					<b>R\$ 2,0199</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1800	R\$ 9,0270
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3000	R\$ 9,7950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,8220</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelino Brito Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927399-6  
CRA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,80%
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N. ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	SET. 1 COM DESONERAÇÃO	NOBRA:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	MES:	47,86%
			Composição:	PROFISA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1593
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2227
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,3820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 9,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 22,331,77</b>

**C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1500	R\$ 2,0553
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,2263</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7200	R\$ 3,7897
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,0700	R\$ 35,1787
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7800	R\$ 0,3884
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,3568</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15766575	R\$ 20,7700	R\$ 3,2747
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15766575	R\$ 15,5500	R\$ 2,4517
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7264</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 12,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 56,370,14</b>

**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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7200	R\$ 0,4070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7435</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09885000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0553
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14827500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3057
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 1,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 5,712,20</b>

**C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7200	R\$ 0,4070
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1618</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67218000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,7180</b>


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Francisco Estevão Martins Neto  
 Representante

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	03,00%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPPOCA - CE	<b>UNID:</b>	M3	<b>MORA:</b>	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,02430000	<b>MEB:</b>	00,00%
			<b>SEINFRA:</b>	9,72000000	<b>REB:</b>	00,00%
		<b>SEINFRA:</b>	0,79080000	<b>SEINFRA:</b>	04,84%	47,48%
		<b>SEINFRA:</b>	0,00%	<b>SEINFRA:</b>	0,00%	0,00%
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 5,89</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 10.613,44</b>

**C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,7200	R\$ 1,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9673</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59310000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3187
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79080000	R\$ 15,5500	R\$ 12,2969
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,6156</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 8,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 9.770,30</b>

**C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9400	R\$ 47,2340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,2340</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38390000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5196
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,2632</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,5300	R\$ 14,8108
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,8108</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 30,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 34.746,98</b>

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2180
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2390</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3154
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,4747</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 3,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 26.883,62</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0100	R\$ 3,5717

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Françoise Estelma Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061222395-0  
Crea: 7/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/08/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027 - 1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	00348 COM DESIGNAÇÃO	MEB:	47,76%
			SEINFRA:	00348 COM DESIGNAÇÃO	PROF:	0,00%
			SEINFRA:	00348 COM DESIGNAÇÃO	PROF:	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2125
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,0145
				VALOR:		R\$ 19,15
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.92%):		R\$ 5,16
				TOTAL GERAL:		R\$ 43.979,71

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9900	R\$ 0,8495
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,4124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3100	R\$ 4,1327
				TOTAL Material:		R\$ 6,5296
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2125
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,0145
				VALOR:		R\$ 20,54
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.92%):		R\$ 5,53
				TOTAL GERAL:		R\$ 40.572,48

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
				TOTAL Material:		R\$ 0,3420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1062
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,1062
				VALOR:		R\$ 4,45
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.92%):		R\$ 1,20
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.605,05

**C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
				TOTAL Material:		R\$ 4,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29855000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9731
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1859
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,1590
				VALOR:		R\$ 16,48
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.92%):		R\$ 4,44
				TOTAL GERAL:		R\$ 1.924,22

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9900	R\$ 0,6796


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estelão Martins Nova  
 Retorno/CE

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Reg. 046 & 395-728-93-0  
 CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	2023M COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,88%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	Completar	PRÓPRIA:	94,44%	47,88%	36/2023	0,00%	0,00%

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7000	R\$ 3,9520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5300	R\$ 1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4765</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8020
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0145</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 5,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4,556,39</b>

**C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,7200	R\$ 0,7072
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,3900	R\$ 162,3900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3900	R\$ 73,1700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4700	R\$ 45,4700
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0800	R\$ 86,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,4800	R\$ 276,4800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 660,5900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70687500	R\$ 16,7700	R\$ 62,1643
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70687500	R\$ 20,7700	R\$ 76,9918
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38390000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38390000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5196
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 189,4193</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 860,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 228,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 39.916,71</b>

**C1988 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 58,3200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4700	R\$ 45,4700
16272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,2200	R\$ 120,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 224,0100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52067500	R\$ 16,7700	R\$ 42,2717
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52067500	R\$ 20,7700	R\$ 52,3544
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 94,6261</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 318,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 85,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4.853,04</b>

**C4613 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Gonçalves Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rnpi 061927395-6  
 CREA/CE



**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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA: 12/09-2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	FORÇA	MES
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROFPA	0,00%	0,00%
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,7000	R\$ 241,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 241,7000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 65,07</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 23.197,95</b>

C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 431,5700	R\$ 17
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,1100	R\$ 29,6440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3500	R\$ 25,0155
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 233,8275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 233,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 62,95</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 20.857,70</b>

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 488,8300	R\$ 488,8300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 488,8300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 131,59</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 14.009,08</b>

C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,7600	R\$ 347,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 347,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 347,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 93,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5.932,16</b>

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,5700	R\$ 151,5700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 151,5700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 40,80</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Brito Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Reg: 061927395-0  
 CREA/CE







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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA: 12/09/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6200
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6200
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6200

11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6200	R\$ 28,6200
-------	---------------------------	---------	----	------------	-------------	-------------

					TOTAL Material:	R\$ 659,5768
--	--	--	--	--	-----------------	--------------

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,97700000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1543
-------	-----------------------	---	------------	-------------	-------------

12320	ENCANADOR	H	1,97700000	R\$ 20,3200	R\$ 40,1726
-------	-----------	---	------------	-------------	-------------

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,3269
--	--	--	--	--	--------------------	-------------

					VALOR:	R\$ 732,90
--	--	--	--	--	--------	------------

					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
--	--	--	--	--	------------------	---------

					VALOR BDI (26,92%):	R\$ 197,30
--	--	--	--	--	---------------------	------------

					TOTAL GERAL:	R\$ 10.232,26
--	--	--	--	--	--------------	---------------

C4636 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------

10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
-------	----------------------------	----	------------	------------	------------

18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 322,5900	R\$ 322,5900
-------	--	----	------------	--------------	--------------

18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 539,4600	R\$ 539,4600
-------	---	----	------------	--------------	--------------

11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100
-------	----------------	----	------------	-------------	-------------

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
-------	-----------------	---	------------	------------	------------

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
-------	---------------------------------	----	------------	------------	------------

11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 9,6300	R\$ 0,9630
-------	------------------	----	------------	------------	------------

11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
-------	--	----	------------	------------	-------------

					TOTAL Material:	R\$ 903,5998
--	--	--	--	--	-----------------	--------------

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,96550000	R\$ 16,7700	R\$ 49,7314
-------	-----------------------	---	------------	-------------	-------------

12320	ENCANADOR	H	2,96550000	R\$ 20,3200	R\$ 60,2590
-------	-----------	---	------------	-------------	-------------

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,9904
--	--	--	--	--	--------------------	--------------

					VALOR:	R\$ 1.013,59
--	--	--	--	--	--------	--------------

					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
--	--	--	--	--	------------------	---------

					VALOR BDI (26,92%):	R\$ 272,86
--	--	--	--	--	---------------------	------------

					TOTAL GERAL:	R\$ 1.286,45
--	--	--	--	--	--------------	--------------

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 423,3300	R\$ 423,3300
-------	--	----	------------	--------------	--------------

					TOTAL Material:	R\$ 423,3300
--	--	--	--	--	-----------------	--------------

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

12543	SERVENTE	H	0,69195000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7598
-------	----------	---	------------	-------------	-------------

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7598
--	--	--	--	--	--------------------	-------------

					VALOR:	R\$ 434,09
--	--	--	--	--	--------	------------

					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
--	--	--	--	--	------------------	---------

					VALOR BDI (26,92%):	R\$ 116,86
--	--	--	--	--	---------------------	------------

					TOTAL GERAL:	R\$ 1.652,85
--	--	--	--	--	--------------	--------------

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
-------	-----------------	---	------------	------------	------------

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 85,5300	R\$ 85,5300
-------	--	----	------------	-------------	-------------

					TOTAL Material:	R\$ 85,6084
--	--	--	--	--	-----------------	-------------

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,84252500	R\$ 16,7700	R\$ 10,7751
-------	-----------------------	---	------------	-------------	-------------

12320	ENCANADOR	H	0,84252500	R\$ 20,3200	R\$ 13,0561
-------	-----------	---	------------	-------------	-------------

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,8312
--	--	--	--	--	--------------------	-------------

					VALOR:	R\$ 109,44
--	--	--	--	--	--------	------------


ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Resposta

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 64.152/7395-0  
CRU/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA:	12/09/2023	BCR:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAIPOCA – CE	SEINFRA:	20205 COM DESONERAÇÃO	HORA:	53,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA:	20205 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			COMPANHIA:	PRÓPRIA	DIAS:	06/2021
						06/2023
						0,00%
						0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 29,46
TOTAL GERAL:	R\$ 1.666,80

**C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1880</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24712500	R\$ 20,3200	R\$ 5,0216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 2,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 12,96</b>

**C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,3900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2656
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,2656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 9,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 543,12</b>

**C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2700	R\$ 20,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,2700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2656
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,2656</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 8,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 465,12</b>

**C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3500	R\$ 50,3500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,4284</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2886
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3318</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 18,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.047,24</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Espinosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 041927393-0  
 CREA/CE



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: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ARGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	002023	SEINFRA:	50,2023
			SEINFRA:	202315 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

**C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,8300	R\$ 302,4900
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1300	R\$ 31,1300
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,4100	R\$ 146,8200
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
I1476 LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 23,7600
I1767 QUADRO METALICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 942,7000	R\$ 942,7000
I2155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,3900	R\$ 433,1700
I2263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,7700	R\$ 335,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.217,4500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95400000	R\$ 16,7700	R\$ 66,3086
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95400000	R\$ 20,7700	R\$ 82,1246
I1088 ELEPROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,95400000	R\$ 27,1400	R\$ 107,3918
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 255,8250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.473,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 665,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.138,97</b>

**C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X846X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4900	R\$ 31,4900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400
I1759 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X846X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,2000	R\$ 309,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 398,7500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,93100000	R\$ 16,7700	R\$ 99,4829
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,93100000	R\$ 20,7700	R\$ 123,1869
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 222,6698</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 621,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 167,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 788,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9731
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1324</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 5,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 624,96</b>

**C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Mendes Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>NDRA:</b>	<b>MER:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PROPSA	0,00%	0,00%	

**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\$ 9,3900	R\$ 9,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9731
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1324</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 5,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 104,16</b>

**C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,8200	R\$ 88,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,8200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88965000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9194
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88965000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,3974</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 32,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 310,24</b>

**C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9200	R\$ 50,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,9200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88965000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9194
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88965000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,3974</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>					<b>R\$ 22,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 214,04</b>

**C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6300	R\$ 113,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,6300</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59310000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9463
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59310000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3187
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,2650</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
FERNANDO ESTRELA SOUZA MOTA  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.592.739-0  
CRM/CE/08



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA:	12/09/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	COMPANHIA	PROFRA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 135,90	
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
					VALOR BDI (26,92%):	R\$ 36,58	
					TOTAL GERAL:	R\$ 689,92	

**C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7300	R\$ 117,7300
TOTAL Material:						R\$ 117,7300
VALOR:						R\$ 117,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 31,69
TOTAL GERAL:						R\$ 1.195,36

**C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 26mm (3/4") (M)**

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,8060
TOTAL Material:						R\$ 3,8060
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9731
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1324
VALOR:						R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 4,02
TOTAL GERAL:						R\$ 21.301,66

**C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 5,9400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44482500	R\$ 16,7700	R\$ 7,4597
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44482500	R\$ 20,7700	R\$ 9,2390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6987
VALOR:						R\$ 22,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 4,99
TOTAL GERAL:						R\$ 1.236,83

**C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9100	R\$ 8,7010
TOTAL Material:						R\$ 8,7010
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59310000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9463
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59310000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3187
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2650
VALOR:						R\$ 30,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 8,34
TOTAL GERAL:						R\$ 742,96

**C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**


ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Neto  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Regi. 06.1.92373-95-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.95%
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	202345 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
						05/2023
					0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069   ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,9200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,9200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2896
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2656
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,5542</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,47</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>R\$ 7,13</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 388,08</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
11073   ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9200	R\$ 14,2120
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,2120</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69195000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6040
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69195000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3718
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,9758</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,19</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>R\$ 10,82</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 321,36</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)					
11072   ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,8500	R\$ 20,7350
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,7350</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88965000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9194
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88965000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4780
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,3974</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,13</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>R\$ 14,57</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.452,59</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0067 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)					
10377   CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 48,8800	R\$ 49,8576
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,8576</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35586000	R\$ 16,7700	R\$ 5,9678
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35586000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3912
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,3590</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,22</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>R\$ 17,02</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 10.448,05</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)					
10331   CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,5600	R\$ 27,0912

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Francisco Estelir Martins Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRA/CE



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: eletrcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO:		HORA:	
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARADJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	023345 COM DESONERAÇÃO	REP:	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 27,0912
						PREÇO UNITÁRIO	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30643500	R\$ 16,7700	R\$ 5,1369	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30643500	R\$ 20,7700	R\$ 6,3647	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5036
						VALOR:	R\$ 38,59
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,92%):	R\$ 10,39
						TOTAL GERAL:	R\$ 1.594,30

<b>C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)</b>								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,6300	R\$ 19,0026		
						TOTAL Material:	R\$ 19,0026	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	R\$ 16,7700	R\$ 3,4812		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	R\$ 20,7700	R\$ 4,3115		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7927	
						VALOR:	R\$ 26,80	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR BDI (26,92%):	R\$ 7,21	
						TOTAL GERAL:	R\$ 3.713,89	

<b>C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)</b>								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,0678		
						TOTAL Material:	R\$ 9,0678	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15816000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6523		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15816000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2850		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9373	
						VALOR:	R\$ 15,01	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR BDI (26,92%):	R\$ 4,04	
						TOTAL GERAL:	R\$ 520,07	

<b>C0546 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9798		
						TOTAL Material:	R\$ 1,9798	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873500	R\$ 16,7700	R\$ 1,8235		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10873500	R\$ 20,7700	R\$ 2,2584		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0819	
						VALOR:	R\$ 6,06	
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
						VALOR BDI (26,92%):	R\$ 1,63	
						TOTAL GERAL:	R\$ 25.227,12	

<b>C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070		
						TOTAL Material:	R\$ 2,9070	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Francisco Cleto de Sousa Neto  
 Representante

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 045.31927.2995-0  
 CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPICOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	202305 COM DEBORAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11862000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9893	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11862000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4637	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,4530</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,36</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 1,98</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 14.643,25</b>	

<b>C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2844
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,2844</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 16,7700	R\$ 2,1550
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12850500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6690
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,8240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,18</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.534,24</b>

<b>C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,5100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	R\$ 16,7700	R\$ 3,4812
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20758500	R\$ 20,7700	R\$ 4,3115
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,7927</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 4,12</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 718,54</b>

<b>C1478 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,2700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,2700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	R\$ 16,7700	R\$ 6,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36574500	R\$ 20,7700	R\$ 7,5965
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 7,27</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 514,05</b>

<b>C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,4400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52390500	R\$ 16,7700	R\$ 8,7859
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52390500	R\$ 20,7700	R\$ 10,8815
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,6674</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francois Estevão Gomes Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 046.192.739-0  
CRM/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORÇAMENTO:	VERBÃO	NORR	MOR	REP
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	87,1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	892518 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 38,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	R\$ 10,26
TOTAL GERAL:	R\$ 2.366,74

**C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 8,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,7700</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	R\$ 16,7700	R\$ 4,8074
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	R\$ 20,7700	R\$ 5,9540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,7614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 6,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 902,37</b>

**C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	R\$ 16,7700	R\$ 4,8074
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28666500	R\$ 20,7700	R\$ 5,9540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,7614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 5,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 593,63</b>

**CP042 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99480654	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 8500K	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,75	R\$ 43,50
INS-03178608	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,28	R\$ 74,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 117,78</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08735000	R\$ 16,77	R\$ 18,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08735000	R\$ 20,77	R\$ 22,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 42,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 22.945,92</b>

**103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estevão Souto Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 06.1927395-0  
CRA: 4783

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,35	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,53	R\$ 8,70
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 15,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 8,98</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 677,12</b>

**C2044 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)**

<b>Material</b>		<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11468	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,2500
13486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1700	R\$ 46,1700
11773	REATOR AFP P/ LAMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 21,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 78,8200</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84022500	R\$ 16,7700	R\$ 14,0906
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33447500	R\$ 20,7700	R\$ 27,7170
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,8076</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 32,47</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.377,90</b>

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

<b>Material</b>		<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4300</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14827500	R\$ 16,7700	R\$ 2,4866
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14827500	R\$ 20,7700	R\$ 3,0797
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,5663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>R\$ 2,42</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.587,38</b>

**CP044 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=40m P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)**

<b>Material</b>		<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,72	R\$ 11,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,31	R\$ 15,89
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,94	R\$ 31,04
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 196,14	R\$ 392,28
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,83	R\$ 43,32
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 409,87	R\$ 409,87
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,90	R\$ 104,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.072,16</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão de Oliveira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE		<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOICA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOICA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34597500	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,63200000	R\$ 20,77
					<b>R\$ 5,80</b>
					<b>R\$ 657,00</b>
					<b>R\$ 662,80</b>
					<b>R\$ 1.734,96</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>R\$ 467,05</b>
					<b>R\$ 15.414,07</b>

**C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 74,6700
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9700	R\$ 36,9700
					<b>TOTAL Material: R\$ 165,2400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45975000	R\$ 16,7700	R\$ 58,0200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48275000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7967
					<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 88,8167</b>
					<b>VALOR: R\$ 254,06</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>R\$ 68,39</b>
					<b>R\$ 967,35</b>

**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\$ 8,1800	R\$ 21,1208
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9300	R\$ 0,4369
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,7200	R\$ 10,7419
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,3100	R\$ 5,7989
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,9800	R\$ 5,9960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8900	R\$ 0,5835
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
					<b>TOTAL Material: R\$ 156,4984</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22241250	R\$ 16,7700	R\$ 3,7299
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17137250	R\$ 16,7700	R\$ 19,6439
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22241250	R\$ 20,7700	R\$ 4,6199
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17137250	R\$ 20,7700	R\$ 24,3199
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09140150	R\$ 20,7700	R\$ 84,9784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,09976900	R\$ 15,5500	R\$ 125,9514
					<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 263,2625</b>
					<b>VALOR: R\$ 419,75</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>R\$ 113,00</b>
					<b>R\$ 7.458,50</b>

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07413750	R\$ 15,5500	R\$ 1,1528
					<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1528</b>
					<b>VALOR: R\$ 1,16</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>R\$ 0,31</b>
					<b>R\$ 1.323,42</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARIS SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927398-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**CP045 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,44482500	R\$ 4.715,08	R\$ 2.097,39
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,34597500	R\$ 14.514,46	R\$ 5.021,64
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7.119,03</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 284,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>R\$ 1.916,44</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 36.142,00</b>

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06.1927395-0  
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eleicamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/09/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	MEF:	REF:
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	202300 COM DESONERAÇÃO	84,8%	47,76%	00/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	00/0023

**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
00043480	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
<b>TOTAL Encargos</b>						R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98850000	R\$ 11,89	R\$ 11,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,45
<b>VALOR:</b>						R\$ 19,35
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						R\$ 5,21
<b>TOTAL GERAL:</b>						R\$ 145,40

**10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5200	R\$ 18,5200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,1535
<b>VALOR:</b>						R\$ 27,15
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						R\$ 7,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						R\$ 244,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5245
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,5245
<b>VALOR:</b>						R\$ 18,52
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						R\$ 4,99
<b>TOTAL GERAL:</b>						R\$ 39,03

**12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 2,4240
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,4240
<b>VALOR:</b>						R\$ 2,42
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>						R\$ 0,66

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Espinosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 1927395-0  
CE/CAU/CB

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	06/2021

TOTAL GERAL: R\$ 74,57

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7200	R\$ 81,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000

TOTAL Material: R\$ 241,7315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,07682500	R\$ 15,5500	R\$ 498,7946

TOTAL Mão de Obra: R\$ 498,7946

VALOR: R\$ 740,53

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26.92%): R\$ 199,35

TOTAL GERAL: R\$ 20.301,41

**10000 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0100	R\$ 25,0100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6600	R\$ 26,6600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007

TOTAL Material: R\$ 82,9881

VALOR: R\$ 82,99

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26.92%): R\$ 22,34

TOTAL GERAL: R\$ 511,90

**88264 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
43460	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	0,98850000	R\$ 15,76	R\$ 15,57

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61

TOTAL Serviço: R\$ 0,61

VALOR: R\$ 23,53

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26.92%): R\$ 6,33

TOTAL GERAL: R\$ 178,77

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CRGA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202X05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
			Composição	PROPPA	0,00%	0,00%		

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5200	R\$ 18,5200
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,6991</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 11,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 203,78</b>

96332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03870966	R\$ 15,76	R\$ 0,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4,56</b>

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5200	R\$ 18,5200
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,8009</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 6,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 733,80</b>

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 26,6640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,6640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 7,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 164,46</b>

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5245
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>R\$ 4,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.761,13</b>

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

*Handwritten signature and scribbles.*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Siqueira Maia  
 Responsável

CLARIS SUZUKI  
 Engenheira Civil  
 Rgt nº 06.1927395-0  
 CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N. ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202306 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0091
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,0091</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 6,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 164,26</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03870966	R\$ 11,69	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 0,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3,37</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5245
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 4,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 571,06</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,2420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 1,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 20,71</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5200	R\$ 18,5200
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,0550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>R\$ 5,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 46,48</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7200	R\$ 81,1315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,4315</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,07682500	R\$ 15,5500	R\$ 498,7946
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 498,7946</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 847,23</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Araújo Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég.º: 061927395-0  
CRGA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAÍPOCA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>R\$ 228,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.000,03</b>

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA  
 Francisco Estênio Siqueira Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Raci: 061927393-0  
 CRA/CE



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 7345  
 Comissão Permanente de Licitação

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPUOCA - CE	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 931.324,01			19,73%	38,26%	22,59%	19,42%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183.768,58	R\$ 356.346,91	R\$ 210.438,28	R\$ 180.770,24	R\$ 931.324,01
		R\$ 931.324,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183.768,58	R\$ 540.115,49	R\$ 750.553,77	R\$ 931.324,01	R\$ 931.324,01

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE



**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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA: 12/09/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	FORMA:	VERBA:	MOEA	
	LOCAL:	RUA PERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPÓCA - CE	SEMRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP:	202508 COM DESONERAÇÃO	34,45%	47,49%
			Composição:	PRECISA	5,05%	9,05%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS DIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

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

BDI = 26,92%

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Sampaio Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng nº 06.192.7398-0  
 CRA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>RDI:</b> 28,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PERGENTINA ARAUJO, S/N, ITAIPPOCA - CE	SENPIRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFSA
			0,00% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Martins Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rngn 061927295-0  
 CREA/CE

Fls.: 7346/1  
 não permanente  
 contratação



**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:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE		DATA: 12/05/2023		BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:		RUA BERGENTINA ARAÚJO, S/N, ITAIPUOCA - CE		OSMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SINAP	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	08/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
B5	Licença Paternidade					0,07		0,05
B6	Faltas Justificadas					0,74		0,56
B7	Dias de Chuvas					1,59		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho					0,11		0,08
B9	Férias Gozadas					12,35		9,33
B10	Salário Maternidade					0,04		0,03
<b>TOTAL</b>						<b>48,36</b>		<b>19,04</b>
<b>GRUPO C</b>								
C1	Aviso Prévio Indenizado					5,52		4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado					0,13		0,10
C3	Férias Indenizadas					1,72		1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa					2,87		2,17
C5	Indenização Adicional					0,46		0,35
<b>TOTAL</b>						<b>10,70</b>		<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>								
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B					8,12		3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado					0,46		0,35
<b>TOTAL</b>						<b>8,58</b>		<b>3,55</b>
<b>A + B + C + D =</b>						<b>84,44</b>		<b>47,48</b>


**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Batista Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA PV**  
 Engenheira Civil  
 Reg.º 061927395-0  
 CREA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/08/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	202304	NDRA:	111,80% 70,87% 07/2023
	LOCAL:	JOAQUIM AMERICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	NDRA:	112,76% 71,57% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202305 SEM DESONERAÇÃO	NDRA:	114,15% 71,31% 06/2023
			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
<b>1</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH</b>						<b>R\$ 1.626.801,91</b>	<b>R\$ 1.965.204,51</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 73.928,89</b>	<b>R\$ 89.314,89</b>
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	995,13	R\$ 4,23	R\$ 5,11	R\$ 4.209,40	R\$ 5.065,11
1.1.2	C1045	CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,04	R\$ 11,52	R\$ 13,92	R\$ 7.154,38	R\$ 8.644,88
1.1.3	C1070	C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.603,75	R\$ 9,60	R\$ 11,60	R\$ 15.396,00	R\$ 18.603,50
1.1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	481,97	R\$ 16,91	R\$ 20,43	R\$ 8.150,11	R\$ 9.846,65
1.1.5	C2210	BATENTES	SEINFRA	M2	32,12	R\$ 15,36	R\$ 18,55	R\$ 493,36	R\$ 595,83
1.1.6	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	159,39	R\$ 57,60	R\$ 69,58	R\$ 9.180,86	R\$ 11.090,36
1.1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 6,77	R\$ 8,18	R\$ 37,24	R\$ 44,99
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 48,00	R\$ 57,98	R\$ 1.149,12	R\$ 1.388,04
1.1.9	C1066	LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,18	R\$ 24,96	R\$ 30,15	R\$ 853,13	R\$ 1.030,53
1.1.10	C1256	TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,34	R\$ 49,56	R\$ 59,87	R\$ 1.602,77	R\$ 1.936,20
1.1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 249,60	R\$ 301,52	R\$ 39,94	R\$ 48,24
1.1.12	C1048	C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	42,35	R\$ 470,27	R\$ 568,09	R\$ 19.915,93	R\$ 24.058,61
1.1.13	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,46	R\$ 23,39	R\$ 28,26	R\$ 2.560,27	R\$ 3.093,34
1.1.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	109,46	R\$ 29,11	R\$ 35,16	R\$ 3.186,38	R\$ 3.846,61
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 180.130,58</b>	<b>R\$ 217.603,72</b>
1.2.1	C0844	AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 460,76	R\$ 556,60	R\$ 7.197,07	R\$ 8.694,09
1.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.327,70	R\$ 13,73	R\$ 16,59	R\$ 18.229,32	R\$ 22.026,54
1.2.3	C0330	S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,00	R\$ 94,84	R\$ 114,57	R\$ 5.785,24	R\$ 6.988,77
1.2.4	C4420	DE 4,01 m	SEINFRA	M2	614,87	R\$ 109,77	R\$ 132,60	R\$ 67.494,28	R\$ 81.531,76
1.2.5	C1803	FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	124,67	R\$ 351,66	R\$ 424,81	R\$ 43.841,45	R\$ 52.961,06
1.2.6	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 115,96	R\$ 140,08	R\$ 2.282,09	R\$ 2.756,77
1.2.7	C0094	SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	282,31	R\$ 33,83	R\$ 40,87	R\$ 9.550,55	R\$ 11.538,01
1.2.8	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,36	R\$ 6,77	R\$ 8,18	R\$ 313,86	R\$ 379,22
1.2.9	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	46,36	R\$ 502,37	R\$ 606,86	R\$ 23.289,87	R\$ 28.134,03
1.2.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 100,32	R\$ 121,19	R\$ 2.146,85	R\$ 2.593,47
<b>1.3</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>R\$ 55.046,76</b>	<b>R\$ 66.495,92</b>
1.3.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.195,11	R\$ 39,68	R\$ 47,93	R\$ 47.421,96	R\$ 57.281,62
1.3.2	C0083	LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.195,11	R\$ 6,38	R\$ 7,71	R\$ 7.624,80	R\$ 9.214,30
<b>1.4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.459,48</b>	<b>R\$ 9.011,04</b>
1.4.1	C1779	ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	216,50	R\$ 29,95	R\$ 36,18	R\$ 6.484,18	R\$ 7.832,97
1.4.2	C2843	CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	31,10	R\$ 31,36	R\$ 37,88	R\$ 975,30	R\$ 1.178,07
<b>1.5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 70.912,49</b>	<b>R\$ 85.662,03</b>
1.5.1	C4495	S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,22	R\$ 93,71	R\$ 113,20	R\$ 1.988,53	R\$ 2.402,10
1.5.2	C0074	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	253,43	R\$ 109,81	R\$ 132,65	R\$ 27.829,15	R\$ 33.617,49
1.5.3	C4950	E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	64,58	R\$ 303,41	R\$ 366,52	R\$ 19.594,22	R\$ 23.669,86
1.5.4	C0056	FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,56	R\$ 573,64	R\$ 692,96	R\$ 12.367,68	R\$ 14.940,22
1.5.5	C0073	(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,68	R\$ 63,13	R\$ 76,26	R\$ 6.671,58	R\$ 8.059,16
1.5.6	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 122,09	R\$ 147,48	R\$ 2.461,33	R\$ 2.973,20
<b>1.6</b>		<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 116.533,81</b>	<b>R\$ 140.773,16</b>
1.6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	57,18	R\$ 124,12	R\$ 149,94	R\$ 7.097,18	R\$ 8.573,57
1.6.2	C4466	LINHA)	SEINFRA	M2	676,53	R\$ 158,17	R\$ 191,07	R\$ 107.006,75	R\$ 129.264,59
1.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	138,84	R\$ 12,99	R\$ 15,69	R\$ 1.803,53	R\$ 2.178,40

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA/CE



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: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH		DATA: 12/09/2023		BOI: 20,80%			
DESCRÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		FORTE: 027 SEM DESONERAÇÃO		VERSAO: 202304		HORA: 111,98% 70,87%		DATA REF: 07/2023	
LOCAL: JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%		05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA		202305 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%		06/2023	
		Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%			
1.6.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 60,40	R\$ 72,96	R\$ 626,35	R\$ 756,60
1.7	PISO							R\$ 170.558,15	R\$ 206.031,20
1.7.1	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,19	R\$ 117,17	R\$ 141,54	R\$ 5.294,91	R\$ 6.396,19
1.7.2	C4623	30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	51,13	R\$ 185,68	R\$ 224,30	R\$ 9.493,82	R\$ 11.468,46
1.7.3	C2180	CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	714,94	R\$ 22,27	R\$ 26,90	R\$ 15.921,71	R\$ 19.231,89
1.7.4	C4439	CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 110,70	R\$ 133,73	R\$ 8.210,62	R\$ 9.918,75
1.7.5	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	174,51	R\$ 155,69	R\$ 188,07	R\$ 27.169,46	R\$ 32.820,10
1.7.6	C1427	JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 9,45	R\$ 11,42	R\$ 700,91	R\$ 847,02
1.7.7	C4504	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 86,28	R\$ 104,23	R\$ 6.945,54	R\$ 8.350,00
1.7.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	356,77	R\$ 118,71	R\$ 143,40	R\$ 42.352,17	R\$ 51.160,82
1.7.9	C4916	(20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	425,58	R\$ 52,54	R\$ 63,47	R\$ 22.359,97	R\$ 27.011,56
1.7.10	C4067	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,06	R\$ 372,31	R\$ 449,75	R\$ 6.351,61	R\$ 7.672,74
1.7.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	319,94	R\$ 42,86	R\$ 51,77	R\$ 13.712,63	R\$ 16.563,29
1.7.12	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	483,05	R\$ 2,17	R\$ 2,62	R\$ 1.048,22	R\$ 1.265,59
1.7.13	C3450	PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	5,82	R\$ 52,73	R\$ 63,70	R\$ 306,89	R\$ 370,73
1.7.14	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	80,75	R\$ 132,38	R\$ 159,92	R\$ 10.689,69	R\$ 12.913,54
1.8	REVESTIMENTO							R\$ 126.699,90	R\$ 153.058,07
1.8.1	C0778	AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.044,79	R\$ 6,57	R\$ 7,94	R\$ 13.434,27	R\$ 16.235,63
1.8.2	C2121	AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.918,99	R\$ 24,09	R\$ 29,10	R\$ 46.228,47	R\$ 55.842,61
1.8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 34,21	R\$ 41,33	R\$ 3.772,68	R\$ 4.557,87
1.8.4	C4434	CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 118,66	R\$ 143,34	R\$ 13.085,82	R\$ 15.807,54
1.8.5	C1123	JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 8,55	R\$ 10,33	R\$ 942,89	R\$ 1.139,19
1.8.6	C4294	ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,81	R\$ 55,65	R\$ 67,23	R\$ 12.343,73	R\$ 14.910,00
1.8.7	C0778	AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	897,18	R\$ 13,04	R\$ 15,75	R\$ 11.699,23	R\$ 14.130,59
1.8.8	C2112	AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	897,18	R\$ 28,08	R\$ 33,92	R\$ 25.192,81	R\$ 30.432,35
1.9	PINTURA							R\$ 118.941,06	R\$ 143.692,06
1.9.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,17	R\$ 21,21	R\$ 25,62	R\$ 1.573,15	R\$ 1.900,24
1.9.2	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	16,56	R\$ 40,63	R\$ 49,08	R\$ 672,83	R\$ 812,76
1.9.3	C4167	INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2.792,19	R\$ 26,18	R\$ 31,63	R\$ 73.099,53	R\$ 88.316,97
1.9.4	C2462	INTERNAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 16,87	R\$ 20,38	R\$ 40,49	R\$ 48,91
1.9.5	CP040	LETREIRO DE ACM	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 14.945,35	R\$ 18.053,98	R\$ 14.945,35	R\$ 18.053,98
1.9.6	C1208	DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,87	R\$ 12,77	R\$ 15,43	R\$ 9.090,58	R\$ 10.984,15
1.9.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.207,12	R\$ 16,17	R\$ 19,53	R\$ 19.519,13	R\$ 23.575,05
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 91.256,72	R\$ 110.238,71
1.10.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 525,82	R\$ 635,19	R\$ 4.600,93	R\$ 5.557,91

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Sampaio Maia  
 Responsável

CLARIS SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MURFI				DATA:		12/09/2023		BDI:		20,80%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE				FORTE:		URBANO		NORMA:		NBR 12228-1	
LOCAL:		JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA				ORSE:		202304		NBR 12228-1		07/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				SEINFRA:		027 SEM DESONERAÇÃO		NBR 12228-1		05/2021	
						SINAPI:		202305 SEM DESONERAÇÃO		NBR 12228-1		06/2023	
						Composições:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
1.10.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 749,13	R\$ 904,95	R\$ 4.494,78	R\$ 5.429,70				
1.10.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 775,47	R\$ 936,77	R\$ 1.550,94	R\$ 1.873,54				
1.10.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 801,80	R\$ 968,57	R\$ 3.207,20	R\$ 3.874,28				
1.10.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 896,54	R\$ 1.083,02	R\$ 6.275,78	R\$ 7.581,14				
1.10.6	C4514	NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 312,79	R\$ 377,85	R\$ 3.021,55	R\$ 3.650,03				
1.10.7	C4951	E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 361,66	R\$ 436,89	R\$ 3.493,64	R\$ 4.220,36				
1.10.8	C1971	(1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.635,00	R\$ 4.391,08	R\$ 10.905,00	R\$ 13.173,24				
1.10.9	C1387	(0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 959,75	R\$ 1.159,38	R\$ 959,75	R\$ 1.159,38				
1.10.10	C1968	TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,24	R\$ 393,29	R\$ 475,09	R\$ 3.240,71	R\$ 3.914,74				
1.10.11	C4638	PORTA	SEINFRA	M	2,70	R\$ 223,32	R\$ 269,77	R\$ 602,96	R\$ 728,38				
1.10.12	C1999	TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 186,13	R\$ 224,85	R\$ 1.950,53	R\$ 2.374,42				
1.10.13	C1898	P/WC'S	SEINFRA	M	0,60	R\$ 226,10	R\$ 273,13	R\$ 135,66	R\$ 163,88				
1.10.14	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	109,43	R\$ 394,40	R\$ 476,44	R\$ 43.159,19	R\$ 52.136,83				
1.10.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,50	R\$ 85,72	R\$ 103,55	R\$ 3.643,10	R\$ 4.400,88				
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>								<b>R\$ 26.064,15</b>	<b>R\$ 31.486,04</b>			
1.11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 434,44	R\$ 524,80	R\$ 2.606,64	R\$ 3.148,80				
1.11.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,00	R\$ 7,91	R\$ 9,56	R\$ 672,35	R\$ 812,60				
1.11.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 12,03	R\$ 14,53	R\$ 288,72	R\$ 348,72				
1.11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 45,04	R\$ 54,41	R\$ 450,40	R\$ 544,10				
1.11.5	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 167,86	R\$ 202,77	R\$ 2.517,90	R\$ 3.041,55				
1.11.6	C1566	D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,63	R\$ 18,88	R\$ 234,45	R\$ 283,20				
1.11.7	C2392	D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 15,36	R\$ 18,55	R\$ 430,08	R\$ 519,40				
1.11.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	85,00	R\$ 34,69	R\$ 41,91	R\$ 2.948,65	R\$ 3.562,35				
1.11.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,03	R\$ 19,63	R\$ 23,71	R\$ 471,71	R\$ 569,75				
1.11.10	C2356	JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,43	R\$ 46,42	R\$ 153,72	R\$ 185,68				
1.11.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	49,78	R\$ 40,66	R\$ 49,12	R\$ 2.024,05	R\$ 2.445,19				
1.11.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 29,77	R\$ 35,96	R\$ 535,66	R\$ 647,28				
1.11.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,86	R\$ 30,03	R\$ 124,30	R\$ 150,15				
1.11.14	C0603	TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 288,17	R\$ 348,11	R\$ 3.169,87	R\$ 3.829,21				
1.11.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 740,05	R\$ 893,98	R\$ 4.440,30	R\$ 5.363,88				
1.11.16	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.024,46	R\$ 1.237,55	R\$ 1.024,46	R\$ 1.237,55				
1.11.17	C1898	P/WC'S	SEINFRA	M	1,40	R\$ 226,10	R\$ 273,13	R\$ 316,54	R\$ 382,38				
1.11.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 70,75	R\$ 85,47	R\$ 495,25	R\$ 598,29				
1.11.19	C1996	(INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,38	R\$ 54,82	R\$ 317,66	R\$ 383,74				
1.11.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,67	R\$ 38,26	R\$ 221,69	R\$ 267,82				
1.11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 523,91	R\$ 632,88	R\$ 2.619,55	R\$ 3.164,40				
<b>1.12</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								<b>R\$ 21.940,09</b>	<b>R\$ 26.503,49</b>			
1.12.1	C4850	SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	8,32	R\$ 11,12	R\$ 13,43	R\$ 92,52	R\$ 111,74				
1.12.2	C1359	QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 650,93	R\$ 786,32	R\$ 10.414,88	R\$ 12.581,12				
1.12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 49,49	R\$ 59,78	R\$ 791,84	R\$ 956,48				
1.12.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 256,43	R\$ 309,77	R\$ 5.385,03	R\$ 6.505,17				
1.12.5	C4646	1 1/2	SEINFRA	M	12,82	R\$ 409,97	R\$ 495,24	R\$ 5.255,82	R\$ 6.348,98				
<b>1.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 216.173,63</b>	<b>R\$ 261.139,75</b>			
1.13.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.499,08	R\$ 3.018,89	R\$ 2.499,08	R\$ 3.018,89				
1.13.2	C2068	DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 318,97	R\$ 385,32	R\$ 318,97	R\$ 385,32				
1.13.3	C1092	DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 21,74	R\$ 26,26	R\$ 239,14	R\$ 288,86				
1.13.4	C1093	DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,74	R\$ 26,26	R\$ 543,50	R\$ 656,50				

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Souto Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927995-0  
 CREA/CE



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: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%			
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
LOCAL: JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1.13.5	C1095	DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,74	R\$ 26,26	R\$ 108,70	R\$ 131,30
1.13.6	C1106	PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,93	R\$ 109,84	R\$ 90,93	R\$ 109,84
1.13.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 448,16	R\$ 541,38	R\$ 448,16	R\$ 541,38
1.13.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 138,18	R\$ 166,92	R\$ 414,54	R\$ 500,76
1.13.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,53	R\$ 141,98	R\$ 470,12	R\$ 567,92
1.13.10	C1158	AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	97,46	R\$ 51,97	R\$ 62,78	R\$ 5.065,00	R\$ 6.118,54
1.13.11	C1161	DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	28,71	R\$ 56,99	R\$ 68,84	R\$ 1.636,18	R\$ 1.976,40
1.13.12	C1159	AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 56,94	R\$ 68,78	R\$ 156,59	R\$ 189,15
1.13.13	S00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 5,29	R\$ 6,39	R\$ 42,32	R\$ 51,12
1.13.14	S07819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	130,00	R\$ 21,89	R\$ 26,44	R\$ 2.845,70	R\$ 3.437,20
1.13.15	S07384	com rosca total e 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	91,00	R\$ 26,19	R\$ 31,64	R\$ 2.383,29	R\$ 2.!
1.13.16	S07878	perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	43,00	R\$ 13,21	R\$ 15,96	R\$ 568,03	R\$ 686,28
1.13.17	S08686	(ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	11,00	R\$ 37,93	R\$ 45,82	R\$ 417,23	R\$ 504,02
1.13.18	CP027.	SAIDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 33,60	R\$ 40,59	R\$ 772,80	R\$ 933,57
1.13.19	C1196	25mm (3/4")	SEINFRA	M	867,02	R\$ 16,17	R\$ 19,53	R\$ 14.019,71	R\$ 16.932,90
1.13.20	C1197	32mm (1")	SEINFRA	M	370,81	R\$ 24,49	R\$ 29,58	R\$ 9.081,14	R\$ 10.968,56
1.13.21	C1198	40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	82,61	R\$ 28,52	R\$ 34,45	R\$ 2.356,04	R\$ 2.845,91
1.13.22	C1199	50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,10	R\$ 33,43	R\$ 40,38	R\$ 36,77	R\$ 44,42
1.13.23	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.021,06	R\$ 6,41	R\$ 7,74	R\$ 19.364,99	R\$ 23.383,00
1.13.24	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.001,81	R\$ 7,63	R\$ 9,22	R\$ 38.163,81	R\$ 46.116,69
1.13.25	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,49	R\$ 9,03	R\$ 10,91	R\$ 952,57	R\$ 1.150,90
1.13.26	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 39,84	R\$ 48,13	R\$ 7.968,00	R\$ 9.626,00
1.13.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,16	R\$ 19,52	R\$ 80,80	R\$ 97,60
1.13.28	C1479	250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,50	R\$ 34,43	R\$ 256,50	R\$ 309,87
1.13.29	C1489	250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 40,26	R\$ 48,63	R\$ 442,86	R\$ 534,93
1.13.30	C1488	250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,80	R\$ 71,03	R\$ 117,60	R\$ 142,06
1.13.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 24,71	R\$ 29,85	R\$ 2.545,13	R\$ 3.074,55
1.13.32	C4793	PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 52,27	R\$ 63,14	R\$ 940,86	R\$ 1.136,52
1.13.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 20,27	R\$ 24,49	R\$ 547,29	R\$ 661,23
1.13.34	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	175,00	R\$ 7,92	R\$ 9,57	R\$ 1.386,00	R\$ 1.674,75
1.13.35	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,11	R\$ 14,63	R\$ 169,54	R\$ 204,82
1.13.36	CP028	RENDIMENTO PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE *18"W, 8500K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 349,59	R\$ 422,30	R\$ 11.186,88	R\$ 13.513,60
1.13.37	CP029	TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 41.11 COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 575,10	R\$ 694,72	R\$ 4.600,80	R\$ 5.557,76
1.13.38	CP030	TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 421,16	R\$ 508,78	R\$ 2.948,12	R\$ 3.561,32
1.13.39	CP031	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 464,76	R\$ 561,43	R\$ 23.702,76	R\$ 28.632,93
1.13.40	CP032	AR111 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 380,70	R\$ 459,89	R\$ 13.324,50	R\$ 16.096,15
1.13.41	CP033	PAR20 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 205,05	R\$ 247,70	R\$ 2.665,65	R\$ 3.220,10
1.13.42	CP034	PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 140,41	R\$ 169,62	R\$ 8.284,19	R\$ 10.007,58
1.13.43	CP035	BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições Próprias	UN	62,00	R\$ 165,68	R\$ 200,14	R\$ 10.272,16	R\$ 12.408,68
1.13.44	CP036	REFLETOR NA COR VERDE P/ JARDIM 30W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 152,22	R\$ 183,88	R\$ 1.065,54	R\$ 1.287,16
1.13.45	CP037	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,00M P/02 LUMINÁRIAS DE LED	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.952,31	R\$ 2.358,39	R\$ 13.666,17	R\$ 16.508,73
1.13.46	103782	SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,97	R\$ 42,24	R\$ 69,94	R\$ 84,48

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rspi: 061927395-0  
CE/CA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		REGUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH			DATA:		12/09/2023		BDI:		20,80%	
DESCRIÇÃO:		REGUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE			ORSE:		202304		111,89%		75,07%	
LOCAL:		JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 88 BOA VISTA, ITAÍPOCA			SEINFRA:		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	
COMENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			SINAPI:		202305 SEM DESONERAÇÃO		114,19%		71,31%	
					Composições:		PROPRIAS		8,00%		8,00%	
1.13.47	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	283,00	R\$ 9,61	R\$ 11,61	R\$ 2.719,63	R\$ 3.285,63			
1.13.48	C0624	TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 468,60	R\$ 566,07	R\$ 4.217,40	R\$ 5.094,63			
<b>1.14</b>	<b>SUBSTACÃO AÉREA</b>							<b>R\$ 33.596,63</b>	<b>R\$ 40.584,72</b>			
1.14.1	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 57,60	R\$ 69,58	R\$ 47,81	R\$ 57,75			
1.14.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	5,50	R\$ 404,59	R\$ 488,74	R\$ 2.225,25	R\$ 2.688,07			
1.14.3	C3025	C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 541,72	R\$ 654,40	R\$ 102,93	R\$ 124,34			
1.14.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 371,17	R\$ 448,37	R\$ 1.670,27	R\$ 2.017,67			
1.14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,04	R\$ 26,62	R\$ 22,04	R\$ 26,62			
1.14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 11,23	R\$ 13,57	R\$ 50,54	R\$ 61,07			
	C4939	380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24.550,29	R\$ 29.656,75	R\$ 24.550,29	R\$ 29.656,75			
1.14.8	C0609	TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 447,82	R\$ 540,97	R\$ 2.239,10	R\$ 2.704,85			
1.14.9	C1202	D=85MM (3")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 67,21	R\$ 81,19	R\$ 2.688,40	R\$ 3.247,60			
<b>1.15</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 260.456,89</b>	<b>R\$ 314.633,96</b>			
1.15.1	C0360	L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 913,88	R\$ 1.103,97	R\$ 5.483,28	R\$ 6.623,82			
1.15.2	C1430	PLANTIO	SEINFRA	M2	105,49	R\$ 17,46	R\$ 21,09	R\$ 1.841,86	R\$ 2.224,78			
1.15.3	CP039	ESCULTURAS (MODELOS ANATÔMICOS) DE REPRESENTANTES	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 252.620,80	R\$ 305.165,93	R\$ 252.620,80	R\$ 305.165,93			
1.15.4	CP041	IPÊS MIRIM DE JARDIM	Composições Próprias	CJ	7,00	R\$ 73,25	R\$ 88,49	R\$ 512,75	R\$ 619,43			
<b>1.16</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 780,88</b>	<b>R\$ 940,75</b>			
1.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	614,87	R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 780,88	R\$ 940,75			
<b>1.17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 56.320,00</b>	<b>R\$ 68.035,00</b>			
1.17.1	CP048	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 563,20	R\$ 680,35	R\$ 56.320,00	R\$ 68.035,00			
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 338.402,60</b>		
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.626.801,91</b>		
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.965.204,51</b>		

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Barragem

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 0322395-0  
CE/CA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

### RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,90%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/0003	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENAPRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/0021	
		SNAP	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	06/0003	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	R\$ 1.965.204,51	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 338.402,60	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.626.801,91	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.965.204,51	

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Trançado Lyndson Castro Neto  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRC/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b>	12/06/2023	<b>BDI:</b>	20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAÇÃO:</b>	HORA	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,93%	75,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%	71,07%
			<b>SNAPI:</b>	202306 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%	71,21%
		<b>ORSE:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,93%	75,07%	
		<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%	71,07%	
		<b>SNAPI:</b>	202306 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%	71,21%	
		<b>ORSE:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,93%	75,07%	

**C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2284</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 0,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 5.085,11</b>

**C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05920800	R\$ 23,1700	R\$ 1,3718
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 17,1400	R\$ 10,1483
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,5201</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 2,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8.644,88</b>

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04934000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1432
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4569
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,6001</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 2,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 18.603,50</b>

**C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,9138</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 3,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 9.846,65</b>

**3 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8291
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78944000	R\$ 17,1400	R\$ 13,5310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,3601</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 3,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 595,83</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29804000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98040000	R\$ 17,1400	R\$ 50,7413
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,6005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 11,98</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estevão de Souza Neto  
Responsável

 CLÁSSIA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CE/CA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>ORSE:</b>	202304	<b>HORA:</b>	114,89%
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 56 BOA VISTA, ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAP:</b>	202315 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	07/0023
			<b>Composição:</b>	PREFEIRA		06/0023

**TOTAL GERAL: R\$ 11.148,11**

**C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7655
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7655</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 44,99</b>

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46700000	R\$ 17,1400	R\$ 42,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 9,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.388,04</b>

**C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12828400	R\$ 23,1700	R\$ 2,9723
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28284000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9879
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,9602</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 5,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.030,53</b>

**C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89132400	R\$ 17,1400	R\$ 49,5573
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,5573</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 10,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.936,20</b>

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28284000	R\$ 23,1700	R\$ 29,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,82840000	R\$ 17,1400	R\$ 219,8788
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 249,6022</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 249,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 51,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 48,24</b>

**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\$ 104,2800	R\$ 260,7000
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,5600	R\$ 184,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>					<b>R\$ 444,9000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estevão Martins Neto  
Responsável

CLARESSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CELA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH		DATA: 12/06/2023		BDE: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MDS	REF.
LOCAL:		JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA		SEINFRA	202304	111,83%	76,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2023
				Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48020000		R\$ 17,1400		R\$ 25,3706
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 25,3706</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 470,27</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 97,82</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 24.058,61</b>

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 46,7000	R\$ 11,2080	
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 11,2080</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,39</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 4,87</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.093,34</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71049600	R\$ 17,1400	R\$ 12,1779	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,1779</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,39</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 4,87</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.093,34</b>

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 130,9900	R\$ 29,1060	
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 29,1060</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,11</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 6,05</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.848,61</b>

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1100	R\$ 17,2145	
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 17,2145</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 460,76</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 95,84</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8.694,09</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6100	R\$ 61,8807	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,1800	R\$ 47,1379	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9200	R\$ 15,2403	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 342,0589</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92080000	R\$ 17,1400	R\$ 101,4825	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 101,4825</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 460,76</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 95,84</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8.694,09</b>

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 127,6400	R\$ 1,0211	
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 1,0211</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,2085</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 0,1984</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9,4069</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7700	R\$ 9,2085	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,4069</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Oliveira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUNFII	DATA:	12/08/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERBA	HORA	MEB	
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	ORSE	202304	111,80%	75,07%	470800
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	507 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	062881
			SEINFRA	502300 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,21%	062883
			Composição:	PROFRA	5,00%	5,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 18.6300	R\$ 1.4707
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 23.1700	R\$ 1.8291
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2998</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 2,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 22.026,54</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,0800	R\$ 66,0880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,0880</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67756000	R\$ 17,1400	R\$ 28,7534
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,7534</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 19,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6.988,77</b>

**C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1700	R\$ 6,0458
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 42,7600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4400	R\$ 16,1720
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6200	R\$ 0,4086
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8800	R\$ 6,4220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,3480</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34538000	R\$ 23,1700	R\$ 8,0025
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34538000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9198
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9223</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 400,4500	R\$ 12,0135
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 249,6300	R\$ 7,4889
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,5024</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 22,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 81.531,76</b>

**C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,6100	R\$ 11,2238
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,1900	R\$ 8,9962
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,8930
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,5991</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Lima Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rgo: 061927398-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSAO:</b>	202304		
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPICOCA	<b>ORÇ:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,93%	76,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	112,79%	71,07%	09/2021
			<b>SEINFRA:</b>	202305 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	114,18%	71,31%	06/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80904800	R\$ 23,1700	R\$ 88,2556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,23657600	R\$ 17,1400	R\$ 106,8949
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 195,1505</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 351,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 73,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 62.961,06</b>

**C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1100	R\$ 0,4822
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,4822</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3700	R\$ 12,6495
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,7300	R\$ 2,9492
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,9200	R\$ 6,5628
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3300	R\$ 0,3066
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,7146</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78944000	R\$ 23,1700	R\$ 18,2913
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69076000	R\$ 23,1700	R\$ 16,0049
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08548000	R\$ 17,1400	R\$ 18,6051
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,7606</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 24,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.756,77</b>

**C0094 APOCOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 17,1400	R\$ 33,8275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,8275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 7,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 11.538,01</b>

**C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7655
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7655</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 379,22</b>

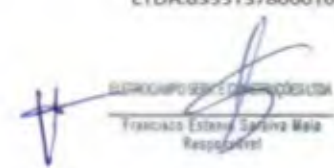
**C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,3700	R\$ 32,7950



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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



Francois Estevão Sampaio Maia  
Responsável



CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.654-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	FORTE:	VERMAG	HORA:	MES
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEDEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	ORDE:	020304	111,80%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SEINFRA:	023516 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
			Composição:	PREFRA	0,00%	0,00%

19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 204,7500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE CÍDISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,5300	R\$ 7,8120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 245,9170</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,94720000	R\$ 18,6300	R\$ 73,5363
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,94720000	R\$ 23,1700	R\$ 91,4566
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,94720000	R\$ 23,1700	R\$ 91,4566
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 256,4495</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 502,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 105,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 814,39</b>

**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,1800	R\$ 7,5868
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4400	R\$ 14,9280
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6200	R\$ 3,4050
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,5596
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,6398</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33218000	R\$ 18,6300	R\$ 24,8185
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33218000	R\$ 23,1700	R\$ 30,8666
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,6851</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 20,87</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.593,47</b>

**C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 23,1700	R\$ 13,8085
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 17,1400	R\$ 10,1385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,8668</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 790,4500	R\$ 15,8090
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,8090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 8,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 57.281,62</b>

**C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8437
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8437</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8291

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Franco Escobar Martins Neto  
Responsável

CLAYSON SOUZA PV  
Engenheiro Civil  
Rég: 061927395-0  
CELA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHH	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA	202304	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15788800	R\$ 17,1400	R\$ 2,7062
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,5353</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 1,33</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.214,30</b>

<b>C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,6300	R\$ 7,2600
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,7300	R\$ 4,6380
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,6760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,5740</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5152
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,3744</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 6,23</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 7.832,97</b>

<b>C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 27,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,6800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6768
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,6768</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 6,52</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.178,07</b>

<b>C4495 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,7100	R\$ 93,7100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 93,7100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 19,49</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.402,10</b>

<b>C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,6100	R\$ 2,7510
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,3926</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48020000	R\$ 23,1700	R\$ 34,2962
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81571200	R\$ 17,1400	R\$ 31,1213
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 65,4175</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,81</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CUBA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,80%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESCONECÇÃO	112,78%	71,07%
			SEINFRA	202309 SEM DESCONECÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 22,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 33.617,49</b>

**C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6100	R\$ 14,4150
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,3700	R\$ 268,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 282,7850</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 18,6300	R\$ 9,1920
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6241</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 303,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 63,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 23.669,86</b>

**C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,7300	R\$ 15,4833
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,6913</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38780000	R\$ 23,1700	R\$ 194,3453
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,07856000	R\$ 17,1400	R\$ 155,6065
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 349,9518</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 573,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 119,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 14.940,22</b>

**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\$ 66,6100	R\$ 0,9992
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2010
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3244</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8642
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10521600	R\$ 17,1400	R\$ 18,9434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,8076</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 13,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8.059,16</b>

**C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,1500	R\$ 54,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,1500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓICA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	002704	<b>MORA:</b>	111,83%
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓICA	<b>ORÇ:</b>	027 SEM DESONERACÃO	<b>MEB:</b>	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	<b>SEINFRA:</b>	02750 SEM DESONERACÃO	<b>MEP:</b>	25,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 23,1700	R\$ 45,7283
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,6421</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 897,1500	R\$ 5,2932
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,2932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 25,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.973,20</b>

**C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
1096 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,4100	R\$ 8,6025
12336 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2200	R\$ 1,4796
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM CIARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.807,5500	R\$ 36,1510
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,5200	R\$ 1,6344
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,2600	R\$ 31,9403
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,8678</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,6300	R\$ 18,3841
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2483</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 124,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 25,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8.573,57</b>

**C4466 COBERTURA TELHA CERÁMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6500	R\$ 19,7750
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8900	R\$ 23,7937
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3300	R\$ 1,8396
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
10145 TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,1633</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,6300	R\$ 18,3841
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8642
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08548000	R\$ 23,1700	R\$ 25,1506
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08548000	R\$ 17,1400	R\$ 18,6051
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 85,0040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 158,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 32,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 129.264,59</b>

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,7300	R\$ 0,1843
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

  
Francisco Estelino Brito Maia  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE



**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: eletrcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MURFII	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	ORSE	202304	111,83%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	SEI SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SEINFRA	SEI SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,37%
			PROFISA	0,00%	0,00%	

			<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 0,7157</b>
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
						<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31577800	R\$ 17,1400	R\$ 5,4124
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 12,2716</b>
			<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 12,99</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>
			<b>VALOR BDI (20,80%):</b>			<b>R\$ 2,70</b>
			<b>TOTAL GERAL:</b>			<b>R\$ 2.178,40</b>

**C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000	
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,5800	R\$ 32,5800	
			<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 39,7800</b>	
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 18,6300	R\$ 9,1920	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 20,6241</b>	
			<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 60,40</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	
			<b>VALOR BDI (20,80%):</b>			<b>R\$ 12,56</b>	
			<b>TOTAL GERAL:</b>			<b>R\$ 756,60</b>	

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

<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8100	R\$ 1,2123	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,8300	R\$ 53,7130	
			<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 59,4410</b>	
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57888000	R\$ 23,1700	R\$ 36,5826	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23350000	R\$ 17,1400	R\$ 21,1422	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 57,7248</b>	
			<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 117,17</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	
			<b>VALOR BDI (20,80%):</b>			<b>R\$ 24,39</b>	
			<b>TOTAL GERAL:</b>			<b>R\$ 63,90</b>	

**C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

<b>Material</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,2100	R\$ 2,4252	
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 146,8200	R\$ 161,5020	
			<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 163,9272</b>	
<b>Mão de Obra</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60194800	R\$ 17,1400	R\$ 10,3174	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 21,7495</b>	
			<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 185,88</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	
			<b>VALOR BDI (20,80%):</b>			<b>R\$ 38,82</b>	
			<b>TOTAL GERAL:</b>			<b>R\$ 11.468,46</b>	


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Souto Maia  
 Representante

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Matr: 06.1927.995-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	SEINFRA	202304	111,80%	76,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,6100	R\$ 2,4313
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2493</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54274000	R\$ 17,1400	R\$ 9,3026
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,0186</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 4,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 19.231,89</b>

**C CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,8700	R\$ 47,1570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,1570</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18416000	R\$ 23,1700	R\$ 27,4370
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18416000	R\$ 17,1400	R\$ 20,2965
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,7335</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 790,4500	R\$ 15,8090
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,8090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 23,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 9.918,75</b>

**C2297 TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL "PVA"	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,8700	R\$ 6,9350
11918 TACO DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 128,0000	R\$ 132,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 139,2350</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46340000	R\$ 17,1400	R\$ 7,9359
11940 TAQUEIRO	SEINFRA	H	0,34538000	R\$ 23,1700	R\$ 8,0025
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,9384</b>

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 165,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 32,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 32.820,10</b>

**C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4939</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 17,1400	R\$ 3,3828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,9556</b>

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,45</b>
---------------	--	--	--	--	-----------------

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PIV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927399-0  
CRLA/CE



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUNI	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MIN:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	0188	202304	111,80%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,79%	71,07%
			SEINFRA	SEM DESCONTABILIZAÇÃO	114,10%	71,31%
			SEINFRA	SEM DESCONTABILIZAÇÃO	0,00%	0,00%
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>	
			<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 1,97</b>	
			<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 847,02</b>	

**C4604 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,2800	R\$ 86,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 17,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8.390,62</b>

**C1586 LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6100	R\$ 1,2112
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,2300	R\$ 55,2530
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,9810</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57888000	R\$ 23,1700	R\$ 36,5626
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23350000	R\$ 17,1400	R\$ 21,1422
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,7248</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 24,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 51.160,82</b>

**C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2000	R\$ 2,2104
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,7500	R\$ 0,1794
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,3898</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6100	R\$ 3,7634
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 39,5200	R\$ 39,6396
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,6600	R\$ 0,3876
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,8098</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15739460	R\$ 23,1700	R\$ 3,6468
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15739460	R\$ 17,1400	R\$ 2,6977
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,3445</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 10,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 27.011,56</b>

**C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 280,7200	R\$ 294,7560

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Matr: 06.192.7395-0  
 CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF
LOCAL:		JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		SEINFRA	202304	111,83%	70,07%	07/0003
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	087 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/0001
				SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	08/0003
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000		R\$ 3,8200		R\$ 0,9550
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 297,1410</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48020000	R\$ 23,1700	R\$ 34,2962		
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,72690000	R\$ 17,1400	R\$ 29,5991		
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 63,8953</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,8900	R\$ 11,2723		
						<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 11,2723</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 372,31</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 77,44</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 7.672,74</b>

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8582	
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7855	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,6247</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,7100	R\$ 0,2241	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 379,1400	R\$ 0,2654	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9100	R\$ 1,2275	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,4600	R\$ 26,4600	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1700	R\$ 0,1668	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 44,8200	R\$ 0,8964	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 29,2402</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,86</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 8,91</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 18.563,29</b>

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 50,9400	R\$ 0,0575	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 160,4900	R\$ 0,6420	
I0707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 64,5400	R\$ 0,1423	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 180,5900	R\$ 0,0648	
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 58,3400	R\$ 0,0987	
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 172,1100	R\$ 0,1500	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,6800	R\$ 0,0010	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,0400	R\$ 0,0088	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,1600	R\$ 0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 219,3300	R\$ 0,5624	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 29,0900	R\$ 0,0112	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 98,3500	R\$ 0,2144	
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 1,9531</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01255128	R\$ 17,1400	R\$ 0,2168	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2168</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,17</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 0,45</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.285,59</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD A:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estevão Soares Maia  
Responsável

CLARISVA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rngi 061927395-0  
CRA/CE



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: eletrcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MURH	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MIS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	<b>ORSE:</b>	002304	111,80%	75,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	SET SEM DESONERACÃO	112,70%	71,07%
			<b>SEINFRA:</b>	202106 SEM DESONERACÃO	114,10%	71,21%
			<b>Compartilha:</b>	PROFPA	0,00%	0,00%

**C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,7300	R\$ 1,3271
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7411</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06574400	R\$ 23,1700	R\$ 24,6933
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18416000	R\$ 17,1400	R\$ 20,2965
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,9898</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 10,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 370,11</b>

**C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 112,6900	R\$ 112,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,6900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,6605</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 649,2700	R\$ 4,0255
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,0255</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 27,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 12.913,54</b>

**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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6100	R\$ 0,4063
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7428</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09868000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2864
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14802000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5371
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,8236</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 1,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 16.235,63</b>

**C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6100	R\$ 0,4063
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1611</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67102400	R\$ 17,1400	R\$ 11,5014


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Régisto: 061927395-0  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	2023/04	<b>HORA:</b>	111,93%
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 95 BOA VISTA, ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b>	2023/04	<b>MES:</b>	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	06/2021
			<b>SEINFRA:</b>	2023/05 SEM DESONERAÇÃO		06/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,9335</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 5,01</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 65.842,61</b>

**C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8100	R\$ 1,6186
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9666</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78944000	R\$ 17,1400	R\$ 13,5310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,2495</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 7,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4.657,87</b>

**C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,8700	R\$ 47,1570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,1570</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38152000	R\$ 23,1700	R\$ 32,0098
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38152000	R\$ 17,1400	R\$ 23,6793
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,6891</b>
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 790,4500	R\$ 15,8090
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,8090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 24,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 15.807,54</b>

**C4423 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5983</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 17,1400	R\$ 3,3828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,9556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 1,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.139,19</b>

**C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,6500	R\$ 55,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,65</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927295-6  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO:	202304	HORA:	111,80%	MES:	70,07%	REF:	07/2023
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,78%		71,07%		09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINAPI:	202305 SEM DESONERAÇÃO		114,18%		71,31%		08/2023
			Composição:	PROPRIA		0,92%		0,92%		
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
					VALOR BDI (20.80%):	R\$ 11,58				
					TOTAL GERAL:	R\$ 14.912,29				

#### C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,6100	R\$ 0,4796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
TOTAL Material:					R\$ 2,0856
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30590800	R\$ 17,1400	R\$ 5,2433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9593
VALOR:					R\$ 13,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 2,71
TOTAL GERAL:					R\$ 14.130,59

#### C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6100	R\$ 0,4063
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7616
TOTAL Material:					R\$ 1,1679
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76970400	R\$ 17,1400	R\$ 13,1927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9112
VALOR:					R\$ 28,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 5,84
TOTAL GERAL:					R\$ 30.432,36

#### C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3700	R\$ 0,2685
12085 TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,0600	R\$ 2,7426
TOTAL Material:					R\$ 3,0111
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4211
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7655
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1976
VALOR:					R\$ 21,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):					R\$ 4,41
TOTAL GERAL:					R\$ 1.900,24

#### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9600	R\$ 0,5088
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6600	R\$ 3,9456
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
12293 ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2800	R\$ 2,6736
TOTAL Material:					R\$ 7,6290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78944000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7073

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnpj: 061927395-0  
CRU/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA	202304	111,80%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			<b>SEINFRA</b>	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			<b>Composição</b>	<b>Proposta</b>	0,00%	0,00%
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78944000	R\$ 23,1700	R\$ 18,2913
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 32,9986</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 812,76</b>

**C4167 LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9200	R\$ 1,4304
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,2700	R\$ 5,8248
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3902</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 18,6300	R\$ 7,3536
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7857</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 88,316,97</b>

**C2462 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 13,1400	R\$ 2,4966
I2079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,5300	R\$ 3,8403
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,3369</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6768
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 3,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 48,91</b>

**CP040 LETREIRO DE ACM (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I082375 LETREIRO EM ACM	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 14,878,31	R\$ 14,878,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,878,31</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08548000	R\$ 18,63	R\$ 20,22
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78944000	R\$ 23,17	R\$ 18,29
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08548000	R\$ 23,17	R\$ 25,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 17,14	R\$ 3,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 67,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,945,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 3,108,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 18,063,98</b>

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,0160

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estevão Ladeira Maia  
Responsável

CLARESSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rng: 06.1927395-6  
CEA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	ORSE	2023/04	111,80%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SEINFRA	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6768
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 10,5360</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 12,77</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 2,66</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 10.984,15</b>

**C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7200	R\$ 3,3040
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,5740</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 18,6300	R\$ 4,5960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34538000	R\$ 23,1700	R\$ 8,0025
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 12,5985</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 16,17</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 3,36</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 23.575,05</b>

**C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,6100	R\$ 0,1932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,4000	R\$ 448,4000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 449,2367</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48020000	R\$ 23,1700	R\$ 34,2962
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46700000	R\$ 17,1400	R\$ 42,2844
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 76,5806</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 525,82</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 109,37</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 5.557,91</b>

**C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6100	R\$ 0,7061
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,1100	R\$ 162,1100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 73,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0000	R\$ 86,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,3300	R\$ 155,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3300	R\$ 3,0660
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 538,7629</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Franisco Estevão Carneiro Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 06.1927395-0  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		ORSE	202304	111,89%	70,07%	07/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021
				SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70050000		R\$ 18,6300		R\$ 68,9403
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70050000		R\$ 23,1700		R\$ 85,7406
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38152000		R\$ 23,1700		R\$ 32,0098
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38152000		R\$ 17,1400		R\$ 23,6793
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 210,3700</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 749,13</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 155,82</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 5.429,70</b>

**C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6100	R\$ 0,7061	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,1100	R\$ 162,1100	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 73,0200	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0000	R\$ 86,0000	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600	
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,6700	R\$ 181,6700	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3300	R\$ 3,0660	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 565,1029</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70050000	R\$ 18,6300	R\$ 68,9403	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70050000	R\$ 23,1700	R\$ 85,7406	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38152000	R\$ 23,1700	R\$ 32,0098	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38152000	R\$ 17,1400	R\$ 23,6793	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 210,3700</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 775,47</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 161,30</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.873,54</b>

**C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6100	R\$ 0,7061	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,1100	R\$ 162,1100	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 73,0200	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0000	R\$ 86,0000	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,0000	R\$ 208,0000	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3300	R\$ 3,0660	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 591,4329</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70050000	R\$ 18,6300	R\$ 68,9403	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70050000	R\$ 23,1700	R\$ 85,7406	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38152000	R\$ 23,1700	R\$ 32,0098	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38152000	R\$ 17,1400	R\$ 23,6793	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 210,3700</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRB/CE



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

Summary table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, FONTE, VERSÃO, HORA, MES, REF., VALOR, VALOR ENCARGOS, VALOR BDI, TOTAL GERAL.

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Table listing materials for C1989: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table listing labor (Mão de Obra) for C1989: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C4614 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Table listing materials for C4614: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Table listing materials and labor for C4951: Material, Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C,J)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelvo Santana Maia Responsável

CLARISSA SOUZA RV Engenharia Civil Rtp: 061927395-0 OAB/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
		VERSAO	NOVA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202304	111,80%	70,07%	07/003
LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA	527 SEM DESOBERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202308 SEM DESOBERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/003
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,60000000	R\$ 6,7100	R\$ 17,4460
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	R\$ 4,3200	R\$ 5,6160
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 22,6000	R\$ 29,3800
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 34,7500	R\$ 90,3500
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 28,7000	R\$ 74,6200
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 106,4500	R\$ 138,3850
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 596,3600	R\$ 1.550,5360
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 11,8700	R\$ 30,8620
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	R\$ 35,6900	R\$ 92,7940
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	R\$ 326,6200	R\$ 1.605,0107
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.634,9997</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.635,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 756,08</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13.173,24</b>

**C1387 FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	5,20000000	R\$ 20,1600	R\$ 104,8320
11897	SUPORTE DE CENTRO (1326)	UN	2,60000000	R\$ 20,1600	R\$ 52,4160
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,46700000	R\$ 326,6200	R\$ 802,5053
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 959,7533</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 959,75</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 199,63</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.159,38</b>

**C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,6100	R\$ 0,1932
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	R\$ 8,3000	R\$ 12,4500
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	R\$ 28,4300	R\$ 71,0750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 232,3500	R\$ 232,3500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 316,7117</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,48020000	R\$ 23,1700	R\$ 34,2962
12543	SERVENTE	H	2,46700000	R\$ 17,1400	R\$ 42,2844
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76,5806</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 393,29</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 81,80</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.914,74</b>

**C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	R\$ 217,6000	R\$ 217,6000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 217,6000</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,24670000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7160
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,7160</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,32</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 46,46</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 728,38</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Edson Mendes Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA: 7.028



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202304
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202308 SEM DESONERAÇÃO	MEX:	71,07%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,7300	R\$ 0,0369
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,4700	R\$ 25,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,3700	R\$ 7,3821
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,2200	R\$ 118,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 161,0325</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8642
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34538000	R\$ 23,1700	R\$ 8,0025
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2284
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,0951</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 186,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCL</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 38,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.374,42</b>

**C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,7300	R\$ 0,0369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,4800	R\$ 191,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 191,5994</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8642
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34538000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9198
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 226,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 47,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 546,26</b>

**C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2.448,2800	R\$ 92,9586
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,6100	R\$ 12,9735
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 176,5200	R\$ 185,1460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 291,2781</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46700000	R\$ 18,6300	R\$ 45,9602
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46700000	R\$ 23,1700	R\$ 57,1604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,1206</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 394,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 82,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 52.136,83</b>

**C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,6200	R\$ 67,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,6200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CRS/CCE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	SEINFRA	0225H	111,92%	75,07%	07/0003
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/0001
			SEINFRA	0225H SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/0003
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6805</b>
<b>Serviço</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 649,2700	R\$ 2,4348
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,4348</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 17,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4,400,88</b>

<b>C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,6000	R\$ 422,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 422,6000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69076000	R\$ 17,1400	R\$ 11,8396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,8396</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 434,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 90,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3,148,80</b>

<b>C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,5600	R\$ 0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7000	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,0095</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11841600	R\$ 18,6300	R\$ 2,2061
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11841600	R\$ 22,7200	R\$ 2,6904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,8965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 1,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 812,60</b>

<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,5600	R\$ 0,0312
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7000	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7290</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12828400	R\$ 18,6300	R\$ 2,3899
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12828400	R\$ 22,7200	R\$ 2,9146
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,3045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 2,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 348,72</b>

<b>C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 06 192 7395-0  
CRA: 123456



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:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH		DATA: 12/08/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		ORSE	202304	111,80%	70,07%	07/0023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	SEF SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/0021
				SEINFRA	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/0023
				Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000		R\$ 0,2800		R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 22,7400		R\$ 22,7400
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 23,0032</b>
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53287200		R\$ 18,6300		R\$ 9,9274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53287200		R\$ 22,7200		R\$ 12,1069
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,0343</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 45,04</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 9,37</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 544,10</b>

C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000		R\$ 0,2800		R\$ 0,2800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 134,8200		R\$ 134,8200
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 134,8984</b>
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98680000		R\$ 18,6300		R\$ 18,3841
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84142000		R\$ 22,7200		R\$ 14,5731
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 32,9572</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 167,86</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 34,91</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 3.041,55</b>

C1566 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (UN)								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00850000		R\$ 44,5600		R\$ 0,3788
11312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 3,3400		R\$ 3,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000		R\$ 38,7000		R\$ 0,4838
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 4,2026</b>
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27630400		R\$ 18,6300		R\$ 5,1475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27630400		R\$ 22,7200		R\$ 6,2776
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 11,4251</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 16,63</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 3,49</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 28,13</b>

C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)								
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000		R\$ 44,5600		R\$ 0,2228
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000		R\$ 0,2800		R\$ 0,0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000		R\$ 38,7000		R\$ 0,3096
12018	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 6,9900		R\$ 6,9900
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,6092</b>
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18749200		R\$ 18,6300		R\$ 3,4930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18749200		R\$ 22,7200		R\$ 4,2598
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 7,7528</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 16,36</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>		<b>R\$ 3,19</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 519,40</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>VERSÃO:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,93%
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b>	202304	<b>MER:</b>	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	627 SEM DESONERAÇÃO	<b>REP:</b>	07/2023
			<b>SINAPI:</b>	202308 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		71,31%	06/2023
					0,00%	0,00%

**C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,5600	R\$ 1,1140
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7000	R\$ 1,5480
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,8070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,4690</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51313600	R\$ 18,6300	R\$ 9,5597
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51313600	R\$ 22,7200	R\$ 11,6584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2181</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 7,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.562,35</b>

**C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,5600	R\$ 0,3342
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7000	R\$ 0,4257
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,6256
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3855</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5152
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 22,7200	R\$ 6,7260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2412</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 669,75</b>

**C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,5600	R\$ 3,3420
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,7000	R\$ 4,6440
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 11,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,6560</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45392800	R\$ 18,6300	R\$ 8,4567
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45392800	R\$ 22,7200	R\$ 10,3132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,7699</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 7,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 185,68</b>

**C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 5,9000
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8900	R\$ 11,8900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,7800	R\$ 2,2837
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,8937</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45392800	R\$ 18,6300	R\$ 8,4567

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927295-0  
CUBA/CE



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:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHII		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,83%	70,97%	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021	
		SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45392800	R\$ 22,7200	R\$ 10,3132	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,7699</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,86</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.445,19</b>

#### C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,5600	R\$ 2,2280	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7000	R\$ 3,0960	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,4040</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44406000	R\$ 18,6300	R\$ 8,2738	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44406000	R\$ 22,7200	R\$ 10,0909	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,3647</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,77</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 6,19</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 647,28</b>

#### C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,5600	R\$ 1,7824	
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,4700	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,7000	R\$ 2,3220	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,5744</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34538000	R\$ 18,6300	R\$ 6,4344	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34538000	R\$ 22,7200	R\$ 7,8470	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,2814</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,86</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 5,17</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 150,15</b>

#### C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1700	R\$ 10,7799	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9200	R\$ 0,2182	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,6100	R\$ 6,9941	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,1800	R\$ 3,1578	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,9300	R\$ 2,9930	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,2964	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,2245</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11348200	R\$ 18,6300	R\$ 2,1142	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59701400	R\$ 18,6300	R\$ 11,1224	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11348200	R\$ 23,1700	R\$ 2,6294	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59701400	R\$ 23,1700	R\$ 13,8328	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86862760	R\$ 23,1700	R\$ 66,4661	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,23793440	R\$ 17,1400	R\$ 89,7782	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 185,9431</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Franco Estelão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.192.7495-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHII	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>VERSIÃO:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,80%
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	202304	<b>MES:</b>	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	07/2023
			<b>SINAPI:</b>	202305 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
		<b>Composição:</b>				06/2023
						0,00%
						0,00%
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 288,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 59,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3.829,21</b>

**C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,7200	R\$ 390,7200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,7100	R\$ 206,7100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4800	R\$ 17,4800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 28,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 658,4368</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 18,6300	R\$ 36,7682
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 22,7200	R\$ 44,8402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 81,6084</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 740,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 153,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 5.363,88</b>

**C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,0300	R\$ 322,0300
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 538,5400	R\$ 538,5400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4800	R\$ 17,4800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6100	R\$ 0,9610
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 902,0478</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96040000	R\$ 18,6300	R\$ 55,1523
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96040000	R\$ 22,7200	R\$ 67,2603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 122,4126</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.024,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 213,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.237,55</b>

**C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2700	R\$ 50,2700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,3484</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 18,6300	R\$ 9,1920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 22,7200	R\$ 11,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,4020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,75</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Siqueira Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPOCA	SEINFRA	202304	111,80%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
							<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 14,72</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 598,29</b>

**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\$ 33,9500	R\$ 33,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,9500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4321</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 9,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 33,95</b>

**C4670 PORTA PAPEL METALICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 20,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,2400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4321</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 6,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 267,82</b>

**C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4800	R\$ 34,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,2500	R\$ 176,2500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,3000	R\$ 127,3000
12265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6300	R\$ 35,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 389,2536</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25644000	R\$ 18,6300	R\$ 60,6675
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25644000	R\$ 22,7200	R\$ 73,9853
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,6528</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 523,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 108,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.164,40</b>

**C4850 PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
19150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 44,7000	R\$ 1,5109
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3509</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Siqueira Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - N° 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	SEINFRA	202304	111,83%	70,07%	07/02/23
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/20/21
			SEINFRA	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/20/23
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7655	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,7655</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,12</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 2,31</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 111,74</b>	

<b>C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 633,1900	R\$ 633,1900
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 634,6100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 18,6300	R\$ 7,3536
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 22,7200	R\$ 8,9680
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3216</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 650,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 135,39</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 12.581,12</b>

<b>C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,4854
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,4854</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78944000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7073
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48020000	R\$ 23,1700	R\$ 34,2962
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 49,0035</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 10,29</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 966,48</b>

<b>C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,5400	R\$ 236,5400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 236,5400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 17,1400	R\$ 8,4569
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,8890</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 256,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 53,34</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.505,17</b>

<b>C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,5200	R\$ 21,3120
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,8300	R\$ 14,2980
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 175,6700	R\$ 351,3400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 386,9500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7185

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
FRANCISCO ESTANISLAU DA SILVA  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rng: 06.1927395-0  
CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHII	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPICOCA	SEINFRA	202304	111,80%	70,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
			Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,54274000	R\$ 17,1400	R\$ 9,3026
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,0211</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 409,97</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 85,27</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.348,98</b>

**C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,8500	R\$ 301,9500
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,2800	R\$ 146,5600
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11476 LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 23,7000
11767 QUADRO METALICO PIQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 941,0800	R\$ 941,0800
12155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,1400	R\$ 432,4200
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,5800	R\$ 334,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.213,5800</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94720000	R\$ 18,6300	R\$ 73,5363
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94720000	R\$ 23,1700	R\$ 91,4566
11088 ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,94720000	R\$ 30,5300	R\$ 120,5080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 285,5009</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.499,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 519,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.018,89</b>

**C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9600	R\$ 31,9600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4400	R\$ 31,4400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9900	R\$ 25,9900
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,8400	R\$ 105,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 195,2300</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96040000	R\$ 18,6300	R\$ 55,1523
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96040000	R\$ 23,1700	R\$ 68,5925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 123,7448</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 319,9748</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 66,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 385,32</b>

**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\$ 9,3700	R\$ 9,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5152
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,3744</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 4,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 288,86</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Santana Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-9  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/04	111,99%	70,07%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

**C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5152
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 4,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 656,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5152
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 4,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 131,30</b>

**C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6800	R\$ 49,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,6800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,6300	R\$ 18,3841
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2483</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 18,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 109,84</b>

**C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,6600	R\$ 365,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 365,6600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 18,6300	R\$ 36,7682
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 23,1700	R\$ 45,7283
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 82,4965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 93,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 541,38</b>

**C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estanislau Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rngpi 061927395-0  
 CRU/C/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b>	12/08/2023			<b>BDI:</b>	20,80%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>VERSÃO:</b>	02/204	<b>HORA:</b>	111,87%	<b>MED:</b>	70,07%	<b>REF:</b>	07/2023	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA.	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023				
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,4300	R\$ 113,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,4300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 18,6300	R\$ 11,0305
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,7490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 28,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 500,76</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,5300	R\$ 117,5300
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,5300	R\$ 117,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,5300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 24,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 567,92</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,8500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88812000	R\$ 18,6300	R\$ 16,5457
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88812000	R\$ 23,1700	R\$ 20,5777
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,1234</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 10,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6.118,54</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
I1050 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,7400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,6300	R\$ 18,3841
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2483</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 11,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.976,40</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900
I1051 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Morais Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Reg: 06.1927295-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	302504	
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	SEINFRA:	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO:	112,79%	71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI:	SNAPI	SEM DESONERAÇÃO:	114,15%	71,91%
			Composto:	PROPSIA	0,80%	0,80%	

					TOTAL Material:	R\$ 15,6900
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95680000	R\$ 18,5300	R\$ 18,3841
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8642
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2483
					VALOR:	R\$ 56,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 11,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 188,15

**S00726 Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,65	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,80	R\$ 0,30
					TOTAL Encargos	R\$ 0,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 2,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,07894400	R\$ 18,16	R\$ 1,43
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07894400	R\$ 12,72	R\$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,43
					VALOR:	R\$ 5,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 1,10
					TOTAL GERAL:	R\$ 51,12

**S07819 Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar) (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38469439	R\$ 3,65	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38306462	R\$ 3,80	R\$ 1,46
					TOTAL Encargos	R\$ 2,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
					TOTAL Material:	R\$ 7,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,37961642	R\$ 18,16	R\$ 6,89
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38060501	R\$ 12,72	R\$ 4,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,73
					VALOR:	R\$ 21,89
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,66
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.437,20

**S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30056689	R\$ 3,65	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30056689	R\$ 3,80	R\$ 1,14
					TOTAL Encargos	R\$ 2,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Fabricação Estrela Barbara Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUNI	<b>DATA:</b> 12/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	202304	111,80%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			<b>SNAP:</b>	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%	

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 14,79</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,29659941	R\$ 18,16	R\$ 5,39
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29659941	R\$ 12,72	R\$ 3,77
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 9,16</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 26,19</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20.80%):</b>		<b>R\$ 5,45</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 2.879,24</b>

S07878 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20014981	R\$ 3,65	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20014981	R\$ 3,80	R\$ 0,76
				<b>TOTAL Encargos</b>		<b>R\$ 1,49</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
104032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 5,62</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19750783	R\$ 18,16	R\$ 3,59
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19750783	R\$ 12,72	R\$ 2,51
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 6,10</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 13,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20.80%):</b>		<b>R\$ 2,75</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 686,28</b>

S08686 Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20010417	R\$ 3,65	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20010417	R\$ 3,80	R\$ 0,76
				<b>TOTAL Encargos</b>		<b>R\$ 1,49</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
106611	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 30,34</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19746279	R\$ 18,16	R\$ 3,59
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19746279	R\$ 12,72	R\$ 2,51
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 6,10</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 37,93</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20.80%):</b>		<b>R\$ 7,89</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 504,02</b>

CP027. SAÍDA LATERAL 3/4" P/ ELETROCALHA (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-11203694	SAÍDA LATERAL P/ ELETROCALHA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 17,10</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 18,63	R\$ 7,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 23,17	R\$ 9,15

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estevão Soares Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Régul: 06.1927395-0  
ORCA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>ORÇ:</b>	202304	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	07/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,50</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 933,57</b>

**C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,7950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7950</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5152
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29604000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,3744</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 3,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 16.932,90</b>

**C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,9290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9290</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44406000	R\$ 18,6300	R\$ 8,2728
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44406000	R\$ 23,1700	R\$ 10,2889
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5617</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 10.968,56</b>

**C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,8980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,8980</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 18,6300	R\$ 9,1920
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6241</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.845,91</b>

**C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8900	R\$ 8,6790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,6790</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 18,6300	R\$ 11,0305
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,7490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia  
 Responsável

CLARISA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Composição	PROCPPIA	0,00%	0,00%
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 6,96</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 44,42</b>

<b>C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,8768</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10854800	R\$ 18,6300	R\$ 2,0222
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10854800	R\$ 23,1700	R\$ 2,5151
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,5373</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 1,33</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 23,33</b>

<b>C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6826
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,6826</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11841600	R\$ 18,6300	R\$ 2,2061
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11841600	R\$ 23,1700	R\$ 2,7437
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,9498</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 1,59</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 46,116,69</b>

<b>C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6720
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,6720</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12828400	R\$ 18,6300	R\$ 2,3899
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12828400	R\$ 23,1700	R\$ 2,9723
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,3622</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 1,88</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.150,90</b>

<b>C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,5200	R\$ 27,0504
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,0504</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30590800	R\$ 18,6300	R\$ 5,6991
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30590800	R\$ 23,1700	R\$ 7,0879
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7870</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 8,29</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.626,00</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b>	12/09/2023			<b>BDI:</b>	20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>			
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 56 BOA VISTA, ITAIPUOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

**C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20722800	R\$ 18,6300	R\$ 3,8607
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20722800	R\$ 23,1700	R\$ 4,8015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,6622</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 3,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 97,60</b>

**C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 13,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,2400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36511600	R\$ 18,6300	R\$ 6,8021
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36511600	R\$ 23,1700	R\$ 8,4597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,2618</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 309,87</b>

**C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52300400	R\$ 18,6300	R\$ 9,7436
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52300400	R\$ 23,1700	R\$ 12,1180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,8616</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 8,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 534,93</b>

**C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0400	R\$ 27,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,0400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75983600	R\$ 18,6300	R\$ 14,1557
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75983600	R\$ 23,1700	R\$ 17,6054
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,7611</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 12,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 142,06</b>

**C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927395-0  
CRU/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI		<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCOA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCOA	ORSE	2023/04	111,80%	10,07%	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCOA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SNAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	06/2023
		Composição	PROFPA	0,00%	0,00%	

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 8,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28617200	R\$ 18,6300	R\$ 5,3314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28617200	R\$ 23,1700	R\$ 6,6306
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,9620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 5,14</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.074,55</b>

**C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,3300</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74010000	R\$ 18,6300	R\$ 13,7881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74010000	R\$ 23,1700	R\$ 17,1481
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,9362</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 10,87</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.136,52</b>

**C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,3100</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28617200	R\$ 18,6300	R\$ 5,3314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28617200	R\$ 23,1700	R\$ 6,6306
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,9620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 4,22</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 661,23</b>

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

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7300</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14802000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7576
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14802000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4296
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,1872</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 1,65</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.674,75</b>


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão S. Silva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CRUVA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202304
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 85 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,97%
			SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO	REP:	07/2023
			SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
			SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO		06/2023
			SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO		06/2023

<b>C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,9200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14802000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7576
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14802000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4296
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,1872</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 2,52</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 204,82</b>


<b>C LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO PARA 2 LAMPADAS LED T8 DE *18"W, 6500K, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34401214	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 31,08	R\$ 62,16
INS-76009807	LUMINÁRIA EMBUTIR C/ ALETA ALUMINIO 2XT8 1245X180X45MM P/2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 242,06	R\$ 242,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 304,22</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08548000	R\$ 18,63	R\$ 20,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08548000	R\$ 23,17	R\$ 25,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 349,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 72,71</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13.513,60</b>

<b>CP029 TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 41,11 COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47081752	TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 41,11 COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 533,86	R\$ 533,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 533,86</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,63	R\$ 18,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,17	R\$ 22,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 575,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 119,62</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5.567,76</b>

<b>CP038 TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32438081	TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 379,92	R\$ 379,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 379,92</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,63	R\$ 18,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,17	R\$ 22,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 421,16</b>

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

 FRANCISCO ESTÊNIO  
 Responsável

 CLÁUDIA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rngi nº 1927395-0  
 CREA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MIN:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	<b>ORIGEM:</b>	202304	111,80%	75,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	EST SEM DESIGNAÇÃO	112,76%	71,07%
			<b>SEINFRA:</b>	SEM DESIGNAÇÃO	114,10%	71,21%
			<b>Composição:</b>	PROFISPA	0,00%	0,00%
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 87,60</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.561,32</b>

CP031 EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 64954332	EMBTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 419,39	R\$ 419,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 419,39</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08548000	R\$ 18,63	R\$ 20,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08548000	R\$ 23,17	R\$ 25,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 46,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 464,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 96,77</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 28.632,93</b>

CP032 AR111 SOBREPOR (CORPO EM ALUMINIO PRETO) LED 3000K BRANCO QUENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 11798058	LÂMPADA LED AR111 12W BRANCO QUENTE 2700K - 3000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 125,82	R\$ 125,82
INS- 55383432	POT PLAFON SOBREPOR RECUADO AR111 ALUMINIO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 213,64	R\$ 213,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 339,46</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,63	R\$ 18,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,17	R\$ 22,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 79,19</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 18.096,15</b>

CP033 PAR20 SOBREPOR (CORPO EM ALUMINIO PRETO) LED 3000K BRANCO QUENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 62377493	LÂMPADA LED PAR20 E27 3000K 5.5W BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	R\$ 56,25	R\$ 56,25
INS- 75971017	POT DE SOBREPOR BOX QUADRADO PAR20 10X10CM ALUMÍNIO PRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 107,56	R\$ 107,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 163,81</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,63	R\$ 18,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,17	R\$ 22,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 205,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 42,65</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.220,10</b>

CP034 PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMINIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 24693502	PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMINIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 99,17	R\$ 99,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 99,17</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Melo  
 Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-9  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/08/2023	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		VERSIÃO:	020304	HORA:	111,82%
LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA, N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		SEINFRA:	507 SEM DESGONERACÃO	SEINFRA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA:	202008 SEM DESGONERACÃO	SEINFRA:	114,16%
			Composição:	PROFISIA	PROFISIA:	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,63	R\$ 18,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,17	R\$ 22,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 29,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 10.007,88</b>

**CP035 BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49861447 BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 145,06	R\$ 145,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,06</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 18,63	R\$ 9,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,17	R\$ 11,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 34,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 12.408,88</b>

**CP036 REFLETOR NA COR VERDE P/ JARDIM 30W (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93932386 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W VERDE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 123,35	R\$ 123,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,35</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69076000	R\$ 18,63	R\$ 12,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69076000	R\$ 23,17	R\$ 16,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 162,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 31,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.287,16</b>

**CP037 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,00M P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,61	R\$ 11,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,18	R\$ 15,86
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,93	R\$ 30,88
10501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,44	R\$ 34,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,82	R\$ 43,28
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-586 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 409,17	R\$ 409,17
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,72	R\$ 104,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 678,69</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34538000	R\$ 18,63	R\$ 6,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,57780000	R\$ 23,17	R\$ 731,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 738,08</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

  
Francisco Estevão Santana Maia  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rng: 06.192.7393-0  
CRA: 14.288



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORÇ:	002304	HORA:	111,89%	MED:	70,07%	REF:	07/2023
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	002305 SEM DESONERAÇÃO		114,16%		71,31%		06/2023
			Composição:			0,90%		0,90%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101854 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 267,77	R\$ 535,54
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 535,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.952,31</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 406,08</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 16.508,73</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,26	R\$ 7,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 26,10	R\$ 9,65
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 17,51</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 7,27</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 84,48</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14802000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7576
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14802000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4296
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,1872</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,61</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 2,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 3.285,63</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1700	R\$ 10,7599
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9200	R\$ 0,2182
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 68,8100	R\$ 10,1114
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 75,1800	R\$ 6,6158
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 16,3500
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,9300	R\$ 2,9930
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,5000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,2964
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 130,5300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 194,3747</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11348200	R\$ 18,6300	R\$ 2,1142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59701400	R\$ 18,6300	R\$ 11,1224
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11348200	R\$ 23,1700	R\$ 2,6294
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59701400	R\$ 23,1700	R\$ 13,8328
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82118440	R\$ 23,1700	R\$ 107,0728


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estevão Siqueira Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº: 061927395-0  
CRM/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MRS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA	02304	111,00%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
			SEINFRA	00300 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
			SEINFRA	00000	0,00%	0,00%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,01972360	R\$ 17,1400	R\$ 137,4581
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 274,2297</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 468,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 97,47</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5.094,63</b>

C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 472,2700	R\$ 75,5632	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 63,1300	R\$ 113,6340	
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 221,3400	R\$ 44,2680	
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 14,2700	R\$ 13,1284	
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,8900	R\$ 3,3514	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,5700	R\$ 24,9660	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 400,4500	R\$ 6,8077	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 44,8200	R\$ 7,1712	
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 70,7900	R\$ 25,4844	
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 23,7400	R\$ 90,2120	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 404,5863</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 404,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 84,16</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.688,07</b>

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 23,1700	R\$ 45,7263	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92080000	R\$ 17,1400	R\$ 101,4825	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 147,2108</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0339 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 394,5100	R\$ 394,5100	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 394,5100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 541,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 112,68</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 124,34</b>

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,6600	R\$ 246,6600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 246,6600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96040000	R\$ 23,1700	R\$ 68,5925	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96040000	R\$ 17,1400	R\$ 50,7413	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 119,3338</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 517,4400	R\$ 5,1744	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rngpi 061927399-0  
CRM/CE



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: eletrcamp@gmail.com

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/06/2023	BDI:	20,80%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	VERSIÃO:							
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 85 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORÇ:	202304	MMA:	111,80%	MES:	70,07%	IMP:	07/0023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		00/0021
			SEINFRA:	202300 SEM DESONERAÇÃO		114,10%		71,31%		00/0021
			Composição:	PROPRIA		0,00%		0,00%		
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,1744				
					VALOR:	R\$ 371,17				
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
					VALOR BDI (20.80%):	R\$ 77,20				
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.017,67				

#### C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
				TOTAL Material:	R\$ 22,0400
				VALOR:	R\$ 22,04
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI (20.80%):	R\$ 4,58
				TOTAL GERAL:	R\$ 26,62

#### C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,3300	R\$ 6,9076
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,3800	R\$ 1,2995
				TOTAL Material:	R\$ 8,6664
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03947200	R\$ 18,6300	R\$ 0,7354
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8291
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5645
				VALOR:	R\$ 11,23
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI (20.80%):	R\$ 2,34
				TOTAL GERAL:	R\$ 61,07

#### C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 182,0000
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 127,6400	R\$ 1.531,6800
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1.713,6800
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 39,2400
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,3800	R\$ 70
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 449
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 276,3400	R\$ 829,0200
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,0900	R\$ 370,4500
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
18078 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 24,7200
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,9200	R\$ 638,2800
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,7100	R\$ 195,3900
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 23,8800
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2500	R\$ 36,7500
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 185,6000	R\$ 556,8000
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 108,2000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 57,5200
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 3,2000
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.057,8500	R\$ 1.057,8500

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Pereira Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rgt: 061927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PUBLICOS DE ITAIPOCA-CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAIPOCA			ORSE	202304	111,89%	78,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA			SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
				SINAPI	202316 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2023
				Composição	PROFPA	0,00%	0,00%	
I7477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.024,2000	R\$ 1.024,2000		
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 622,6700	R\$ 622,6700		
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440.2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.659,2900	R\$ 7.659,2900		
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13.773,6400</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78880000	R\$ 18,6300	R\$ 294,1453	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,78880000	R\$ 23,1700	R\$ 365,8265	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,78880000	R\$ 30,5300	R\$ 482,0321	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,78880000	R\$ 17,1400	R\$ 270,8200	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1.412,6239</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 48,0800	R\$ 1.682,8000	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 31,3000	
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 51,4900	R\$ 2.059,6000	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 164,2300	R\$ 985,3800	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 464,7500	R\$ 464,7500	
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 18,2600	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 22,3400	
C1021	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900	
C1025	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,1600	R\$ 100,3200	
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 448,1600	R\$ 448,1600	
C1187	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 122,7600	
C1191	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 46,4600	R\$ 557,5200	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 108,4700	R\$ 650,8200	
C1806	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 107,1300	R\$ 6,4278	
C1710	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 13,0400	
C1714	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 99,3600	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,5200	R\$ 283,6400	
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 95,4800	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7.850,3478</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24.550,29</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 5.106,46</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 29.656,76</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1700	R\$ 21,0949	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9200	R\$ 0,4365	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,6100	R\$ 10,7242	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,1900	R\$ 5,7869	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,9300	R\$ 5,9860	
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8800	R\$ 0,5829	
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 166,4338</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22203000	R\$ 18,6300	R\$ 4,1364
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16935800	R\$ 18,6300	R\$ 21,7851
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22203000	R\$ 23,1700	R\$ 5,1444
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16935800	R\$ 23,1700	R\$ 27,0940

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Soares Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rngl 06.1927398-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI		<b>DATA:</b> 12/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		<b>FONTES:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 2023/04		<b>HORA:</b> 111,93%	
<b>LOCAL:</b> JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		<b>UNID:</b> H		<b>COEFICIENTE:</b> 112,76%		<b>MES:</b> 70,67%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>COMPONENTES:</b> SEINFRA		<b>REF.:</b> 07/2023		<b>VALOR:</b> R\$ 291,3859	
		<b>SEINFRA</b>		<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>INCLUSO</b>	
		<b>SEINFRA</b>		<b>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>R\$ 93,15</b>	
		<b>SEINFRA</b>		<b>0,00%</b>		<b>R\$ 2.704,85</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08436520	R\$ 23,1700	R\$ 94,6347	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,08583920	R\$ 17,1400	R\$ 138,5913	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
						<b>VALOR:</b>	
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	
						<b>TOTAL GERAL:</b>	

<b>C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,6000	R\$ 25,9600
						<b>TOTAL Material:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 18,6300	R\$ 18,3810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8000
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>

<b>C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 913,8800	R\$ 913,8800
						<b>TOTAL Material:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>

<b>C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3400	R\$ 5,7060
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,7300	R\$ 7,9298
						<b>TOTAL Material:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20505704	R\$ 18,6300	R\$ 3,8200
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>

<b>CP039 ESCULTURAS (MODELOS ANATOMICOS) DE REPRESENTANTES (CJ)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-55474014	ESCULTURAS DE ANIMAIS HISTÓRICOS	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 252.620,80	R\$ 252.620,80
						<b>TOTAL Material:</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>

<b>CP041 IPÊS MIRIM DE JARDIM (CJ)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Régisto 063927395-0  
CONCRETE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MER</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,88%	71,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,87%
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%

INS-92152026	IPÊS MIRIM	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 59,92	R\$ 59,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,92</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,57530440	R\$ 23,17	R\$ 13,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 73,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>				<b>R\$ 15,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 619,43</b>

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07401000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2685
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1,2685</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>				<b>R\$ 0,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 940,75</b>

**CP046 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (46,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MES	0,96680000	R\$ 5.338,66	R\$ 5.268,19
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,24670000	R\$ 16.693,95	R\$ 4.118,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 9.386,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 563,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>				<b>R\$ 1.962,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 68.036,00</b>



ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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



ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Fabricio Estevão Souza Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927393-0  
CRM/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,65%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 185,0009</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 185,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 38,48</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

#### 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4447
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2360
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3582
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,0389</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,04</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 0,84</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5,12</b>

#### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 200,7500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,86800000	R\$ 17,1400	R\$ 169,1375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 169,1375</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,6100	R\$ 9,2538
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,2538</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 379,14</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 78,86</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 100,70</b>

#### 12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 20,8500	R\$ 20,5748
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,5748</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,57</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 4,28</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 270,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,3400	R\$ 74,3400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	PREÇO	UNID.
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	ORSE	202304	111,80%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
			Composição	PREÇO	0,88%	0,80%
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9900	R\$ 35,2032
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 160,4878</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 33,38</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 374,17</b>

**I0510 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9900	R\$ 27,6098	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6659	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,3357</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 12,13</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 87,79</b>

**I2788 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 28,4400	R\$ 28,0646	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,0646</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 5,84</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 44,07</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600	
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9300	R\$ 93,9300	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6577	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 239,7046</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 239,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 49,86</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 69,49</b>

**I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 93,9300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 93,9300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 19,54</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 27,23</b>

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9400	R\$ 54,9400

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Espinha Maia  
Responsável



CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 045.819/27292-0  
CRM/CE



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:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:		JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/0023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
				SEIAP	202305 SEM DEBONERAÇÃO	114,18%	71,31%	06/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000		R\$ 0,9900		R\$ 19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000		R\$ 0,9900		R\$ 1,7390
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000		R\$ 0,9900		R\$ 29,3506
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 130,9867</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 130,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>							<b>R\$ 27,25</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 3.848,40</b>	

**12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 20,8500	R\$ 20,5748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,5748</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 843,91</b>

**C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,6000	R\$ 35,2920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,2920</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30590800	R\$ 18,6300	R\$ 5,6991
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30590800	R\$ 23,1700	R\$ 7,0879
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 10,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2.032,80</b>

**10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,9900	R\$ 11,6842
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,2766</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 10,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4,17</b>

**C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1700	R\$ 9,3955
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5939</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 18,6300	R\$ 1,4707
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8291
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,2998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 2,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 127,52</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Oliveira Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA:	12/09/2023	BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORSE:	202304	111,97%	07/0603
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA, N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DEGRADAÇÃO	119,76%	06/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2023/08 SEM DEGRADAÇÃO	114,16%	06/0023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,1800	R\$ 90,2160	
					TOTAL Material: R\$ 90,2160	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9138	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,9138	
					VALOR: R\$ 107,13	
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
					VALOR BDI (20,80%): R\$ 22,28	
					TOTAL GERAL: R\$ 7,76	

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,4100	
					TOTAL Material: R\$ 8,4100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14802000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7576	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,7576	
					VALOR: R\$ 11,17	
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
					VALOR BDI (20,80%): R\$ 2,32	
					TOTAL GERAL: R\$ 26,98	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700	
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,9600	R\$ 56,9600	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158	
					TOTAL Material: R\$ 104,28	
					VALOR: R\$ 104,28	
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
					VALOR BDI (20,80%): R\$ 21,69	
					TOTAL GERAL: R\$ 13.410,77	

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442	
					TOTAL Material: R\$ 64,5449	
					VALOR: R\$ 64,54	
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
					VALOR BDI (20,80%): R\$ 13,42	
					TOTAL GERAL: R\$ 86,54	

C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10954 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 17,1600	
					TOTAL Material: R\$ 17,1600	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelão de Oliveira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 063.923.7993-0  
CRA/CE/2020



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	VERSIÃO	HORA	MRS	
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	06/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	06/2023
			Comprova	PROFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78944000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7073
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78944000	R\$ 23,1700	R\$ 18,2913
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,9986</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 10,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 121,18</b>

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,6961</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 9,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.481,89</b>

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 377,3697</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 377,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 78,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 173,23</b>

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,5928</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0400	R\$ 4,5450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 0,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 59,84</b>

91486 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão de Castro Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUFFH		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		FORTE:	UNID:	QTD:	VALOR:	
LOCAL:		JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		ORSE:	UNID:	QTD:	VALOR:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA:	UNID:	QTD:	VALOR:	
				SINAPI:	UNID:	QTD:	VALOR:	
				Complementar:	UNID:	QTD:	VALOR:	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570			R\$ 588.651,54	R\$ 3,35
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000560			R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
							<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 4,16</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,16</b>
							<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 0,86</b>
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 16,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0400	R\$ 78,7800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 78,7800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 16,39</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 18,08</b>

**88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	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	
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	
					<b>TOTAL Encargos:</b>	<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,98680000	R\$ 18,24	R\$ 17,99	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,99</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 5,09</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 98,73</b>

**10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,8400	R\$ 84,8400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Celso de Oliveira Maia  
Responsável

CLARIS SOUZA FV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>ELETROCAMPO</b>		<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH		<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		<b>ORÇ:</b> 202304	<b>VERSÃO:</b> 11,87%	<b>SGRA:</b> 20,87%	<b>REP:</b> 07/2023		
<b>LOCAL:</b> JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		<b>SEINFRA:</b> 207 SEM DESONERAÇÃO	12,79%	71,07%	08/2021		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SEINFRA:</b> 20205 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	08/2023		
		<b>Composição:</b> SEINFRA	0,00%	0,00%			
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3700	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,3281	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 219,3318</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,33</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 45,82</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 331,19</b>

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 28,4400	R\$ 28,0648	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,0648</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,06</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 5,84</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 33,90</b>

**C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6100	R\$ 0,4063	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7428</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09868000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2864	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14802000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5371	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,8236</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,67</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 1,37</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 16,401,68</b>

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,2420	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,2420</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,24</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 0,88</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5,12</b>

**10894 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58,9569</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,96</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 12,26</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 71,21</b>

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)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\$ 66,6100	R\$ 0,9992
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoise Estere Soares Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MURPE	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORÇ:	202304	HORA:	663	
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	111,87%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2023
			SEINFRA:	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	08/2023
		Composição:	PREINFRA	0,00%	0,00%		

12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,3244</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 23,1700	R\$ 22,8842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10521600	R\$ 17,1400	R\$ 18,9434
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,8076</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 13,13</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8.814,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6100	R\$ 80,9978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 348,2978</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86800000	R\$ 17,1400	R\$ 169,1375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 169,1375</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 107,63</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 31,25</b>

**C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8700	R\$ 9,0474
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,0474</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15788800	R\$ 18,6300	R\$ 2,9415
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15788800	R\$ 23,1700	R\$ 3,6583
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,5998</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 3,26</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 37,82</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,3774</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 9,23</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2,14</b>

**10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9400	R\$ 54,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Insp: 045.927.295-9  
CRBAA/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAIPÓ-CE	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ-CE	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
			SEINFRA	202305 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900		R\$ 1,9702	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900		R\$ 27,2065	
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 127,6444</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 127,64</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>		<b>R\$ 26,55</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 3.487,78</b>

<b>10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)</b>							
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,2035</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,2035</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 6,07</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.136,40</b>

<b>12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)</b>							
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 17,1400	R\$ 16,9138	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,9138</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,91</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 3,52</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 435,77</b>

<b>10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>							
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,7800	R\$ 78,7800	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9900	R\$ 33,5407	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9442	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9900	R\$ 37,2675	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 180,5924</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,59</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 37,56</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 41,45</b>

<b>C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)</b>							
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,5000	R\$ 10,1050	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 24,8800	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5300	R\$ 4,1325	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8800	R\$ 15,8080	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,0859</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33218000	R\$ 18,6300	R\$ 24,8185	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33218000	R\$ 23,1700	R\$ 30,8666	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,6851</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,77</b>


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Brito Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA FIV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927393-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA:	12/08/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	FORTE:	SEINFRA	HORA:	111,87%
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	ORSE:	202304	MEB:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	SEI SEM DESONERAÇÃO	BRF:	00,0001
			SINAPI:	202305 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
			Composição:	PROCPBA		0,00%
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%):	R\$ 24,50
					TOTAL GERAL:	R\$ 102,43

**10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4948
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1095
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3860
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,5603</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 9,424,08</b>

**12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 25,7300	R\$ 25,3904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3904</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 816,44</b>

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,48	R\$ 144,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 144,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 30,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 584,33</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 25,7300	R\$ 25,3904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3904</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 77,90</b>

**12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 25,7300	R\$ 25,3904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,3904</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.551,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 60,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,6000</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Sampaio Maia  
 Representante

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 060.1527395-9  
 CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE:	202304	111,93%	70,07%	07/0023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/0021
			SEINFRA:	202300 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	06/0022
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
						VALOR:	R\$ 60,60
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (20.80%):	R\$ 12,60
						TOTAL GERAL:	R\$ 76,86

#### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:						R\$ 28,1669
VALOR:						R\$ 28,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 5,85
TOTAL GERAL:						R\$ 370,14

#### 89259 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 588.651,54	R\$ 20,19
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,88
VALOR:						R\$ 27,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 5,80
TOTAL GERAL:						R\$ 112,49

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 28,4400	R\$ 28,0646
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0646
VALOR:						R\$ 28,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.80%):						R\$ 5,24
TOTAL GERAL:						R\$ 2,03

#### C3253 BRITA PRÓDUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 58,9600	R\$ 0,9335
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 168,7900	R\$ 4,3604
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 185,0000	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 377,3700	R\$ 15,7238
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,2800	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,7500	R\$ 5,9063
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 26,9240
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.232,1000	R\$ 10,4928
TOTAL Material:						R\$ 10,4928
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rupr: 061927395-0  
CREA/CE

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:		12/09/2022		BDI: 20,80%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FORTE:	VERBA:	MORA:	MIS:	IMP:	
LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	ORSE:	202304	111,80%	70,07%	07/0803	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	712,76%	71,07%	06/0821	
		SINAPI:	02036 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/0823	
		Composição:	PROCPMA	5,00%	5,00%		
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20558333	R\$ 17,1400	R\$ 3,5237	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5237

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,0400	R\$ 41,8440	
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,8440
					VALOR:	R\$ 82,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 17,22
					TOTAL GERAL:	R\$ 909,00

98316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03864308	R\$ 13,57	R\$ 0,52	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,52
					VALOR:	R\$ 0,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 0,11
					TOTAL GERAL:	R\$ 2,58

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9100	R\$ 36,9100	
					TOTAL Material:	R\$ 36,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36832000	R\$ 18,6300	R\$ 44,1218	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18416000	R\$ 23,1700	R\$ 27,4370	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,5588
					VALOR:	R\$ 108,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 22,56
					TOTAL GERAL:	R\$ 786,18

C0216 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\$ 9,3700	R\$ 10,7755	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984	
					TOTAL Material:	R\$ 10,9739
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 18,6300	R\$ 1,4707	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8291	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2998
					VALOR:	R\$ 14,27
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2,87
					TOTAL GERAL:	R\$ 87,23

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 24,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rgn: 06.19273-95-0  
CRB-1/202



Fls.: 7379  
Comissão Permanente de Licitação



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA : 12/09/2023			BDI : 20,80%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	202304	111,89%	70,07%	07/2023	
LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,88	R\$ 27,88	
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24	
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47	
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 144,83	R\$ 144,83	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 229,57</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 52,84</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.024,98</b>	

**C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1100	R\$ 17,2145
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 17,2145</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,6100	R\$ 59,7558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9200	R\$ 60,9611
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 275,8169</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92080000	R\$ 17,1400	R\$ 101,4820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 101,4820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 394,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>						<b>R\$ 82,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 90,55</b>

**C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC RÓSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3100</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6768
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,2496</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 06.1927395-0  
CRU/CB



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/08/2023	BOM:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORÇ:	202304	MOB:	111,99%
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	MSB:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	MDP:	05/2021
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 3,44
					TOTAL GERAL:	R\$ 120,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,0800	R\$ 109,0800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 282,3531</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 282,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 58,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 85,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900	R\$ 12,0685
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0724
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9900	R\$ 7,5415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,6804</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3,26</b>

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0400	R\$ 74,3360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,3360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 15,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 173,31</b>

**95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03864308	R\$ 18,30	R\$ 0,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 0,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3,46</b>

**12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 54,9440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,9440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 11,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.614,12</b>

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Soares Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Supervisora Civil  
Rup: 061927395-0  
CRC/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 56 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SEINFRA	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	06/2023	
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 28,4400	R\$ 28,0646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,0646</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8,48</b>

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4447
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6807</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 0,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,62</b>

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 54,9440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,9440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 11,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.501,29</b>

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	R\$ 4,0400	R\$ 26,6640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,6640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,64</b>

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,1363</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 18,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,4979</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estanislau Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Reg: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	ORSE	202304	111,97%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 28,4400	R\$ 28,0648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,0648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8,48</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6807</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 0,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,62</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 54,9440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,9440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 11,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.501,29</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0400	R\$ 26,6640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,6640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,64</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,1363</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 18,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,4979</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio - Responsável

  
CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 06.1927395-0  
CRBAC/CE



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b> 12/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 56 BOA VISTA, ITAÍPOCA	OPSE	202304	111,89%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%
			SEINFRA	302305 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 9,46</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 219,84</b>

<b>C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6100	R\$ 80,9978
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 100,1000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 379,4778</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86800000	R\$ 17,1400	R\$ 169,1375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 169,1375</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 548,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 11,46</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 172,51</b>

<b>C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6100	R\$ 0,4063
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7361</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84142000	R\$ 17,1400	R\$ 10,9939
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,4260</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 5,03</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 74,73</b>

<b>C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 50,9400	R\$ 3,2602
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 160,4900	R\$ 0,4280
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04486667	R\$ 64,5400	R\$ 2,8828
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 180,5900	R\$ 3,9730
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 44,3800	R\$ 2,0415
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 86,0400	R\$ 1,7790
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 79,1600	R\$ 4,1163
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 219,3300	R\$ 3,2168
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 21,6968</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,8800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65786667	R\$ 17,1400	R\$ 11,2758
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2758</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,6100	R\$ 9,8245
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 19,0800	R\$ 20,0340
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 29,8585</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 15,54</b>


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Francisco Estevão Soares Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06.15.973.95-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MER</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	SEINFRA	202304	111,85%	70,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 SEM DESGONERAÇÃO	112,76%	71,87%
			SEINFRA	202308 SEM DESGONERAÇÃO	114,15%	71,81%
			SEINFRA	PROFRA	0,00%	0,00%
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 86,84</b>

**C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 66,6100	R\$ 80,5978
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,2978</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,02166000	R\$ 17,1400	R\$ 548,8513
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 548,8513</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 897,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 186,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 130,06</b>

**C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES ÚTIL. 6 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	R\$ 7,2500	R\$ 2,9000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 13,6200	R\$ 2,0430
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 4,6800	R\$ 2,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,1630</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28284000	R\$ 18,6300	R\$ 23,8993
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28284000	R\$ 23,1700	R\$ 29,7234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,6227</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 14,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 189,83</b>

**10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CH) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,0868</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 16,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,94</b>

**10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,1634</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 16,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4,78</b>

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,1634</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 16,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4,78</b>



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202304
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE:	202304	HORA:	111,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	627 SEM DESONERAÇÃO	MEB:	70,07%
			SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	NEP:	07,0023
		Composição:	PRÓPRIA		114,15%	71,31%
					0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 66,8100	R\$ 80,9978
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 241,5978</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	32,02166000	R\$ 17,1400	R\$ 548,8513
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 548,8513</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 790,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>				<b>R\$ 164,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 26.344,59</b>

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,98680000	R\$ 28,4400	R\$ 28,0646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 28,0646</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 28,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>				<b>R\$ 5,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 2,37</b>

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12701 DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702 JUROS	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 27,2808</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 27,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>				<b>R\$ 5,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 0,00</b>

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702 JUROS	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7512
12703 MANUTENÇÃO	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 23,3070</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>				<b>R\$ 4,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 49,84</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,98680000	R\$ 20,8500	R\$ 20,5748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 20,5748</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>				<b>R\$ 4,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 2.845,83</b>

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


ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Sampaio Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rpp: 061927395-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MURH	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE	VERSÃO:		NBR:		
	LOCAL:	Joaquim Américo Teixeira - N° 55 BOA VISTA, ITAIPÓCA	ORÇ:	202304	711,83%	70,97%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,57%	05/2021
			SNAP:	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,51%	06/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,8019</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 7,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,96680000	R\$ 30,9400	R\$ 30,5318
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,5318</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 6,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 47,94</b>

**10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,9600	R\$ 76,9600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9900	R\$ 27,6098
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6659
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9900	R\$ 36,8131
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 172,1088</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 35,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 87,32</b>

**12762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0400	R\$ 67,2660
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,2660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 13,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 21,13</b>


**10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9900	R\$ 8,7632
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7692
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,5924</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 7,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**C3138 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão da Silva Neto  
Responsável

  
CLARISSE SOUZA FV  
Engenheira Civil  
Régis: 061927295-0  
CMAA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	0,00000000
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	<b>ORÇ:</b>	202304	<b>MORA:</b>	111,80%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	S27 SEM DESONERAÇÃO	<b>MBR:</b>	70,87%
			<b>SEINFRA:</b>	S2310 SEM DESONERAÇÃO	<b>REP:</b>	07/0023
			<b>SEINFRA:</b>	S27 SEM DESONERAÇÃO		112,70%
			<b>SEINFRA:</b>	S2310 SEM DESONERAÇÃO		71,07%
			<b>SEINFRA:</b>	S2310 SEM DESONERAÇÃO		114,19%
			<b>SEINFRA:</b>	S2310 SEM DESONERAÇÃO		71,31%
			<b>SEINFRA:</b>	S2310 SEM DESONERAÇÃO		0,00%
			<b>SEINFRA:</b>	S2310 SEM DESONERAÇÃO		0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,1400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 282,3500	R\$ 3,9215
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00009444	R\$ 78,0900	R\$ 0,0542
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 239,7000	R\$ 3,1627
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 7,1384</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02741111	R\$ 17,1400	R\$ 0,4698
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,4698</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 1,58</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 103,57</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 20,8500	R\$ 20,5748
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,5748</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 4,28</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9,44</b>

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 89,1400	R\$ 0,0067
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 282,3500	R\$ 2,1017
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,0900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 239,7000	R\$ 1,8023
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 3,9107</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01483909	R\$ 17,1400	R\$ 0,2543
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2543</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 0,87</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 64,51</b>

**I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,1050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 5,01</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 730,04</b>

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,8000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 104,2800	R\$ 6,1341
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,3100	R\$ 4,1135

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão de Sousa Neto  
Técnicos

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 06.192.7395-0  
CE/CA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	ORSE:	300304	111,93%	70,07%	07/0023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	007 SEM DESGONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/0021
			SINAPI:	302305 SEM DESGONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/0023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1700	R\$ 6,4108
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7000	R\$ 1,2850
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,9600	R\$ 8,0784
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7200	R\$ 0,0515
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 7,1500	R\$ 0,4290
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 604,9100	R\$ 0,3025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,5572</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05804708	R\$ 22,1600	R\$ 1,2863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58047058	R\$ 17,1400	R\$ 9,9493
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2356</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>						<b>R\$ 7,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 469,60</b>

**101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 254,04	R\$ 60,66
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 60,66</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,42	R\$ 0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,80	R\$ 195,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,26	R\$ 5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 26,10	R\$ 6,21
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 11,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 267,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>						<b>R\$ 55,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4.528,58</b>

**C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6100	R\$ 80,9978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 214,6478</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86800000	R\$ 17,1400	R\$ 169,1375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 169,1375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 383,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>						<b>R\$ 79,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 417,3</b>

**C2122 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estevão de Sousa Melo  
Responsável

CLARIS ROUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927296-0  
CRC 4/2018



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	PERÍODO:	VERÃO	HORAS:	111,00%
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORÇ:	202304	MIN:	70,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	827 SEM DESIGNAÇÃO	MAX:	11,07%
			SEINFRA:	202305 SEM DESIGNAÇÃO	MDI:	71,31%
		Composição:	PRECISAL	MDI:	0,00%	0,00%

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,006100000		R\$ 66,6100	R\$ 0,4063
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,830000000		R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9707</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,493400000		R\$ 23,1700	R\$ 11,4321
12543 SERVENTE	H	0,661156000		R\$ 17,1400	R\$ 11,3322
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,7643</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 599,41</b>

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,615020000		R\$ 17,1400	R\$ 44,8214
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8214</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 9,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 492,13</b>

**C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000000		R\$ 24,1100	R\$ 17,2145
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 17,2145</b>

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,887200000		R\$ 66,6100	R\$ 59,0904
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000000		R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605 PEDRISCO	M3	0,836000000		R\$ 72,9200	R\$ 60,9611
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 281,7515</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,920800000		R\$ 17,1400	R\$ 101,4825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 101,4825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 400,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 83,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 9,07</b>

**C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,030400000		R\$ 66,6100	R\$ 2,0249
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,550000000		R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,550000000		R\$ 0,5500	R\$ 2,5025
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000000000		R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,3669</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,578880000		R\$ 23,1700	R\$ 36,5826
12543 SERVENTE	H	1,825580000		R\$ 17,1400	R\$ 31,2904
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 67,8730</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 28,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.089,29</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Carneiro Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Regist. nº 2.957.398-09  
CRM/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MER</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	202304		111,83%	70,97%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	SEINFRA	112,76%	71,07%
			SEINFRA	SEINFRA	114,15%	71,31%
			SEINFRA	SEINFRA	5,00%	5,00%

**C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6100	R\$ 80,9978
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 480,1278</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,86800000	R\$ 17,1400	R\$ 169,1375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 169,1375</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 649,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 135,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 817,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,2700	R\$ 67,2700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 168,7895</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 168,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 35,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 83,01</b>

**10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,5180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93400000	R\$ 23,1700	R\$ 114,3208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,89440000	R\$ 17,1400	R\$ 135,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 249,6308</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 249,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 51,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6.563,60</b>

**S10549 Encargos Complementares - Servente (h)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão de Brito Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Régist. 061927399-0  
Crea/CE



**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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA : 12/09/2023					BDI : 20,80%	
		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	TOTAL
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00		
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01		
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 199,50	R\$ 0,04		
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79		
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12		
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27		
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03		
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00		
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01		
11078B	Pã quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01		
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02		
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02		
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,00		
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,00		
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01		
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42		
						<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 3,80</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,80</b>	
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 0,79</b>	
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 406,67</b>	

**C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 58,9600	R\$ 2,6729
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 168,7900	R\$ 3,6009
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,6800	R\$ 2,7573
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,5900	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 49,2800	R\$ 3,2853
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 12,3164</b>

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39472000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7655
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7655</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 3,87</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 20,93</b>	

**12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)**

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 20,8500	R\$ 20,5748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,5748</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 4,28</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 7,893,11</b>	

**10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

Material	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9900	R\$ 7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8353
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,0949</b>	


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06 19273-95-0  
 CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MURFII	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	<b>VERSÃO:</b>	00004	<b>MOB:</b>	000023	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA, N° 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	<b>ORÇ:</b>	00004	111,83%	70,87%	000023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	00004	112,76%	71,37%	000023
			<b>SEINFRA:</b>	00004	114,15%	71,31%	000023
		<b>Composição:</b>		0,00%	0,00%		
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,09</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.80%):</b>	<b>R\$ 6,08</b>
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 1,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 10,14</b>

**I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98660000	R\$ 20,8500	R\$ 20,5748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,5748</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 4,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 30,81</b>

**I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 84,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 17,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 128,11</b>

**C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,5200	R\$ 0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,8400	R\$ 1,3893
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,3893</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06578667	R\$ 23,1700	R\$ 1,5243
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65786667	R\$ 17,1400	R\$ 11,2758
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,8001</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 380,7700	R\$ 12,2662
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,2662</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 10,225,28</b>

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 061927398-0  
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHII	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOEDA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA	202304	R\$	111,82%	70,07%	07/0823
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESOBERAÇÃO		112,78%	71,07%	08/0201
			SEINFRA	202305 SEM DESOBERAÇÃO		114,15%	71,31%	08/0203
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0400	R\$ 56,9640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,9640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 11,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 7.325,51</b>

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9900	R\$ 7,6896
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8351
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9900	R\$ 8,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,3457</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 20,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 124,75</b>

C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,6600	R\$ 365,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 365,6600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 18,6300	R\$ 36,7682
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 23,1700	R\$ 45,7283
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,4965</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 448,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 93,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.082,76</b>

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70560000	R\$ 0,9900	R\$ 23,4690
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0858
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,9448</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 10,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 37,54</b>

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,0800	R\$ 109,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 141,7535</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 141,75</b>


ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estanislau Martins Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Reg.º 06.192.739-5-0  
CRM/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	002004	NOMA:	70,67%
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEDEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	SEINFRA:	SEINFRA SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	SEINFRA SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			PROFPA:	0,00%	0,00%	
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 29,48
					TOTAL GERAL:	R\$ 65,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 109,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 22,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 50,07</b>

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 588.651,54	R\$ 37,85
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 9,87</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 191,62</b>

**C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 182,1100	R\$ 7,6844
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,3344</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 23,1700	R\$ 1,8291
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07894400	R\$ 17,1400	R\$ 1,3531
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,1822</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>					<b>R\$ 8,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 342,66</b>

**C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 65,6100	R\$ 4,6161
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,7035
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	158,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,2629</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46700000	R\$ 23,1700	R\$ 57,1604
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,02947600	R\$ 17,1400	R\$ 51,9252
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 109,0856</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 221,34</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio de Souza Maia  
Responsável

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 061927395-0  
CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPM	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MRP:	
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORÇ:	202304	11,80%	70,07%	07/0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	127 SEM DESONERACÃO	12,70%	71,21%	06/0001
			SINAPI:	202305 SEM DESONERACÃO	14,10%	71,21%	06/0001
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 46,04	
					TOTAL GERAL:	R\$ 294,12	

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59208000	R\$ 17,1400	R\$ 10,1483
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,8668
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 383,7900	R\$ 9,5948
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,5948
					VALOR:	R\$ 33,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$
					TOTAL GERAL:	R\$ 145,91

C3604 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 125,2400	R\$ 100,1920
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,8900	R\$ 10,0542
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 400,4500	R\$ 10,0913
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 44,8200	R\$ 9,6811
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 117,7700	R\$ 14,1324
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,4600	R\$ 20,0760
					TOTAL Serviço:	R\$ 164,2270
					VALOR:	R\$ 164,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 34,16
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.190,34

88247 AUXILIAR DE 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
00043480	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
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98680000	R\$ 13,57	R\$ 13,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francois Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 1.927.298-09  
CRM/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHII	DATA:	12/08/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	VERSAO:	202304	HORA:	111,83%	
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE:	202304	MES:	70,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	507 SEM DESONERAÇÃO	REF:	97/0031	
			SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO		99/0031	
		Composições:	PROFRA		0,00%	0,00%	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,52
						VALOR:	R\$ 21,28
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,42
						TOTAL GERAL:	R\$ 104,52

<b>C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
					TOTAL Material:	R\$ 5,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6788
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5728
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2496
					VALOR:	R\$ 13,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 148,32

<b>I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 20,8500	R\$ 20,5748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5748
					VALOR:	R\$ 20,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,28
					TOTAL GERAL:	R\$ 622,99

<b>95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01695322	R\$ 18,24	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 0,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 1,20

<b>I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9900	R\$ 2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2297
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3213
					TOTAL Material:	R\$ 20,8393
					VALOR:	R\$ 20,84
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,33
					TOTAL GERAL:	R\$ 636,88

<b>I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CRA/CE-108



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: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%																									
		DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>OSSE</td> <td>202304</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,13%</td> <td>71,31%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	OSSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023	SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021	SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	06/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
OSSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023																											
SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021																											
SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	06/2023																											
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL: JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																													
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586																									
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749																									
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056																									
						TOTAL Material: R\$ 43,7491																									
						VALOR: R\$ 43,75																									
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO																									
						VALOR BDI (20.80%): R\$ 9,10																									
						TOTAL GERAL: R\$ 91,96																									

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 20,8500	R\$ 20,5748
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,5748
					VALOR: R\$ 20,67
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%): R\$ 4,26
					TOTAL GERAL: R\$ 43,98

**12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 109,0800
					TOTAL Material: R\$ 109,0800
					VALOR: R\$ 109,08
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%): R\$ 22,69
					TOTAL GERAL: R\$ 32,94

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 28,4400	R\$ 28,0646
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,0646
					VALOR: R\$ 28,06
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%): R\$ 5,84
					TOTAL GERAL: R\$ 42,04

**C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,1900	R\$ 74,9685
					TOTAL Material: R\$ 74,9685
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93400000	R\$ 23,1700	R\$ 114,3208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,90760000	R\$ 17,1400	R\$ 118,3963
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 232,7171
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 548,6200	R\$ 164,5860
					TOTAL Serviço: R\$ 164,5860
					VALOR: R\$ 472,27
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR BDI (20.80%): R\$ 98,23
					TOTAL GERAL: R\$ 502,04

**C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barbosa Melo  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 046 1 92 73 95-0  
CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MEP	MEF
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- N° 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEINFRA	202304	111,93%	70,07%	97,9823
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	95,0521
			SEINFRA	023305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	96,0203
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,7300	R\$ 37,4646
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,4646</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33551200	R\$ 18,6300	R\$ 6,2506	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33551200	R\$ 23,1700	R\$ 7,7738	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,0244</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>						<b>R\$ 10,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2,488,00</b>

**C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 0,0000	
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 28,1600	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 28,1600</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155,1000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92080000	R\$ 17,1400	R\$ 101,4825	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 101,4825</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,6100	R\$ 6,8269	
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,7800	R\$ 69,2041	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 76,0310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 360,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>						<b>R\$ 75,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4.741,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6100	R\$ 80,9978	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 281,7478</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,86800000	R\$ 17,1400	R\$ 169,1375	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 169,1375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 450,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>						<b>R\$ 93,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 234,21</b>

**S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
111241 Alicates volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.192.7395-0  
CREA/CE



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

Table with columns for OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FONTE, VERSÃO, HORA, MES, REP., and values for various items like Cesta Básica, Chave de fenda, etc.

Table for item C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN), including sub-tables for Material and Mão de Obra.

Table for item C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN), including sub-tables for Material and Mão de Obra.

Table for item I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H), including sub-tables for Material and Mão de Obra.

Table for item I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)


ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

Handwritten signature and stamp of Francisco Estevão Saraiva Maia, Responsável

Handwritten signature and stamp of CLARISSE SOUZA RV, Engenheira Civil, Rng: 061927395-0, CREA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b>	12/09/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>ORÇ:</b>	2023/04	<b>HORA:</b>	111,99%
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	SEM DESCONEXÃO	<b>MIN:</b>	70,97%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	2023/05 SEM DESCONEXÃO	<b>REF:</b>	07/2023
			<b>Comprova:</b>	PRÓPRIA		0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0600	R\$ 28,0600
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6600	R\$ 26,6600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,0381</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 17,90</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2,08</b>

Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	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
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,35</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98680000	R\$ 18,30	R\$ 18,05
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,05</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 128,33</b>

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0400	R\$ 76,9620
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 76,9620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 16,01</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 39,05</b>

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 28,4400	R\$ 28,0646
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,0646</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,80%):</b>	<b>R\$ 5,84</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Espinoza Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 06.1927398-0  
CRM: 123456



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 SEM DEDONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	202305 SEM DEDONERAÇÃO	114,18%	71,31%	06/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
							<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 15,26</b>

**C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,8200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66115600	R\$ 18,6300	R\$ 12,3173
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66115600	R\$ 23,1700	R\$ 15,3190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,6363</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 9,66</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 673,44</b>

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496   SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3390</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5728</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 1,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 474,34</b>

**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280   BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,1800	R\$ 86,4570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,4570</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,97360000	R\$ 17,1400	R\$ 33,8275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,8275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 25,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 141,50</b>

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554   OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98680000	R\$ 28,4400	R\$ 28,0646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,0646</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.80%):</b>					<b>R\$ 5,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 12,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9900	R\$ 12,0665
12702   JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0724
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,1389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão de Souza Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CE/CA/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/09/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	202304	NORA:	111,83%
	LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA - Nº 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	202305 SEM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2,73
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

**C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073		TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 15,6200</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 18,6300	R\$ 3,6768
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19736000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 8,2496</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 23,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>							<b>R\$ 4,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 116,32</b>

**C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)**

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076		ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 125,2400	R\$ 300,5760
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,8900	R\$ 26,8112
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 400,4500	R\$ 24,0270
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 44,8200	R\$ 22,9478
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 70,7900	R\$ 16,9896
C2862		LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 120,2800	R\$ 11,5469
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,8496
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 464,7481</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 464,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>							<b>R\$ 96,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 561,42</b>

**89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE**

Equipamento	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
337752		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 588.651,54	R\$ 4,23
00003363		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 139.625,00	R\$ 1,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>							<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,80%):</b>							<b>R\$ 1,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 21,14</b>



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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	<b>DATA:</b> 12/09/2023			<b>BDI:</b> 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SENPA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021	
			SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPHI	R\$ 1.965.204,51				5,96%	12,46%	18,26%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117.184,77	R\$ 244.771,54	R\$ 358.847,48
		R\$ 1.965.204,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117.184,77	R\$ 244.771,54	R\$ 358.847,48
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117.184,77	R\$ 361.956,31	R\$ 720.803,79

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signature]*  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Melo  
 Responsável

*[Handwritten signature]*  
 CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0  
 CRA/CE



ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	MÊS USADO							
		MÊS 7		MÊS 8					
		QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR				
0001	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE REDES E ESPAÇOS PÚBLICOS DE UTILIDADE PÚBLICA	1000	1000	1000	1000				
0002	ANEXO MERCADO TRAZER E SUELO VEST. DIFERENÇA	1000	1000	1000	1000				
0003	REDETOA BANCALIS DIFERENÇA	1000	1000	1000	1000				
		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		Total parcela	
		20,58%		18,43%		24,31%		100,00%	
		R\$ 404.414,12		R\$ 362.207,80		R\$ 477.778,80		R\$ 1.965.204,51	
		R\$ 404.414,12		R\$ 362.207,80		R\$ 477.778,80			
		R\$ 1.125.217,91		R\$ 1.487.425,71		R\$ 1.965.204,51		R\$ 1.965.204,51	



**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisco Estevão Spínola Maia  
 Responsável



**CLARISSA SOUZA RV**  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06.1927293-0  
 CREA/CE



**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	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA: 12/08/2023		BDI: 20,80%	
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	GRUPO	MIS	REF.
LOCAL: JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- 1º SS BOA VISTA, ITAÍPOCA	DPSE	2023M	111,87%	70,57%	07/0203
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SENTRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	08/0201
	SRVPL	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	08/0203
	Composição	PROPRA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

$$BDI = 20,80\%$$

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

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 CREA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA:	12/09/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE	BOI:	20,80%
LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAIPUOCA	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	202304
		SENPIA	007 SEM DESIGNAÇÃO
		SNAP	202308 SEM DESIGNAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			111,81%
			112,76%
			114,19%
			5,00%
			5,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,66
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>46,64</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 111,93 70,07**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Fabricado Eletronicamente  
 Responsável

CLARESSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06.192.7395-0  
 CREA/CE



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:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUNICÍPIO		DATA: 12/09/2023	BCF: 20,80%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓ-CE	UNIDADE:	00000	RECURSOS:	00000	
LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA Nº 55 BOA VISTA, ITAIPÓ-CE	SERVIÇO:	007 SEM DESCONTO	VALOR:	112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ-CE	VALOR:	00000 SEM DESCONTO	VALOR:	114,18%	
		Composição:	PRECATORIA	VALOR:	0,00%	
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	
<b>TOTAL</b>				<b>44,41</b>	<b>16,48</b>	

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 06.1927395-0  
CRA/CE



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



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA FUNCIONAMENTO DO MUPH	DATA: 12/09/2023		BDI: 20,80%		
		QNTD	VERSÃO	HORA	MEI	IMP
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE	ORNO	20394	111,83%	70,07%	470823
LOCAL:	JOAQUIM AMÉRICO TEIXEIRA- Nº 55 BOA VISTA, ITAÍPOCA	SEMPRA	207 SEM DESCONEXÃO	112,76%	71,87%	2818871
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEMAP	203105 SEM DESCONEXÃO	114,13%	71,31%	2812923
		Composição	PROTEGA	9,00%	5,28%	
<b>TOTAL</b>					<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>A + B + C + D =</b>					<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Siqueira Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Reg: 06.15257399-0  
 ORLA/CE