

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 05 de setembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Itaipoca  
Comissão Permanente de Licitação  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.12 TP / 2023**

**Objeto:** REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.12 TP / 2023**, pelo preço global de **R\$720.819,01 (setecentos e vinte mil oitocentos e dezenove reais e um centavo), com prazo de execução de 04 (quatro) meses e vigência do contrato de 12 (doze) meses.**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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

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

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

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

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

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

ELETROCAMPO  
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  
08636301

CLAYTON SOUZA PV  
Engenheiro Civil  
Régist: 061927295-0



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PEDRO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%			
		LOCAL: EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEP.
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	65,85%	47,70%	05/2021
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 47.397,96</b>	<b>R\$ 54.049,55</b>
1.1	CP-ITP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 226,34	R\$ 226,34	R\$ 22.634,00	R\$ 22.634,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	305,04	R\$ 12,18	R\$ 15,45	R\$ 3.715,39	R\$ 4.712,87
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 43,51	R\$ 55,19	R\$ 5.427,44	R\$ 6.884,40
1.4	C1066	DE CONCRETO	SEINFRA	M2	118,85	R\$ 22,63	R\$ 28,71	R\$ 2.689,58	R\$ 3.412,18
1.5	C2210	BATENTES	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 13,92	R\$ 17,68	R\$ 526,16	R\$ 667,55
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 29,18	R\$ 37,01	R\$ 393,93	R\$ 499,64
1.7	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 32,18	R\$ 40,82	R\$ 482,70	R\$ 612,30
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,33	R\$ 21,98	R\$ 138,64	R\$ 175,84
1.9	C1052	PI/TELHADOS	SEINFRA	M2	329,48	R\$ 24,19	R\$ 30,69	R\$ 7.970,12	R\$ 10.111,74
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,00	R\$ 6,14	R\$ 7,79	R\$ 3.419,98	R\$ 4.339,03
		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 89.646,48</b>	<b>R\$ 113.718,62</b>
2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.516,05	R\$ 25,21	R\$ 31,98	R\$ 63.429,62	R\$ 80.463,28
2.2	C1614	S/MASSA	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 14.035,68	R\$ 17.804,52
2.3	C3487	DUAS DEMAÓS	SEINFRA	M2	156,20	R\$ 15,75	R\$ 19,98	R\$ 2.460,15	R\$ 3.120,88
2.4	C1279	FERRO	SEINFRA	M2	29,53	R\$ 37,29	R\$ 47,30	R\$ 1.101,17	R\$ 1.396,77
2.5	C1910	"NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 22,90	R\$ 29,05	R\$ 1.439,04	R\$ 1.825,50
2.6	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMAÓS	SEINFRA	M2	390,05	R\$ 18,41	R\$ 23,35	R\$ 7.180,82	R\$ 9.107,67
3	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 16.917,12</b>	<b>R\$ 21.459,22</b>
3.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 32,40	R\$ 41,10	R\$ 2.268,00	R\$ 2.877,00
3.2	C4443	FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 74,95	R\$ 95,07	R\$ 9.349,26	R\$ 11.859,03
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	124,74	R\$ 8,67	R\$ 11,00	R\$ 1.081,50	R\$ 1.372,14
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 427,00	R\$ 541,80
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,47	R\$ 109,99	R\$ 139,52	R\$ 3.791,36	R\$ 4.809,25
4	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 94.046,79</b>	<b>R\$ 119.295,95</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	822,90	R\$ 43,65	R\$ 55,37	R\$ 35.919,59	R\$ 45.563,97
4.2	C4460	CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,48	R\$ 87,18	R\$ 110,59	R\$ 28.724,07	R\$ 36.437,19
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	329,48	R\$ 62,55	R\$ 79,34	R\$ 20.608,97	R\$ 26.140,94
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL	SEINFRA	M	80,28	R\$ 11,78	R\$ 14,94	R\$ 945,70	R\$ 1.199,38
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	70,50	R\$ 26,22	R\$ 33,26	R\$ 1.848,51	R\$ 2.344,83
4.6	C0388	PINTURA	SEINFRA	M	80,28	R\$ 26,84	R\$ 34,05	R\$ 2.154,72	R\$ 2.733,53
	C0660	DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	68,93	R\$ 55,77	R\$ 70,74	R\$ 3.844,23	R\$ 4.876,11
5	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 96.298,78</b>	<b>R\$ 122.158,31</b>
5.1	C3025	E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,19	R\$ 516,90	R\$ 655,69	R\$ 10.953,11	R\$ 13.894,07
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	423,89	R\$ 113,14	R\$ 143,52	R\$ 47.958,91	R\$ 60.836,69
5.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	573,65	R\$ 51,76	R\$ 65,66	R\$ 29.692,12	R\$ 37.665,86
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,61	R\$ 22,03	R\$ 27,95	R\$ 1.863,96	R\$ 2.364,85
5.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,15	R\$ 40,17	R\$ 50,96	R\$ 5.830,68	R\$ 7.396,84
6	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 4.747,13</b>	<b>R\$ 6.021,59</b>
6.1	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 71,09	R\$ 90,18	R\$ 426,54	R\$ 541,08
6.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	39,20	R\$ 54,17	R\$ 68,71	R\$ 2.123,46	R\$ 2.693,43
6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 196,47	R\$ 249,22	R\$ 1.249,55	R\$ 1.585,04
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	24,00	R\$ 32,51	R\$ 41,24	R\$ 780,24	R\$ 989,76

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Santana Neto  
 Responsável

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO				
							SEINFRA	M2	M	M3	
							UN	M2	M	M3	
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA		LOCAL: EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%				
						SEINFRA	207	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
6.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,89	R\$ 35,38	R\$ 167,34	R\$ 212,28		
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 50.070,44</b>	<b>R\$ 63.514,16</b>		
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 781,01	R\$ 990,71	R\$ 13.277,17	R\$ 16.842,07		
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 754,67	R\$ 957,30	R\$ 2.264,01	R\$ 2.871,90		
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 728,32	R\$ 923,87	R\$ 5.098,24	R\$ 6.467,09		
7.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 315,70	R\$ 400,47	R\$ 1.262,80	R\$ 1.601,88		
7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 322,81	R\$ 409,48	R\$ 1.210,54	R\$ 1.535,55		
7.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 326,22	R\$ 413,81	R\$ 652,44	R\$ 827,62		
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 241,43	R\$ 306,25	R\$ 10.622,92	R\$ 13.475,00		
	C2670	COLOCADO	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 151,40	R\$ 192,05	R\$ 6.661,60	R\$ 8.450,20		
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 84,13	R\$ 106,72	R\$ 3.781,64	R\$ 4.797,06		
7.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 442,49	R\$ 561,30	R\$ 5.239,08	R\$ 6.645,79		
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 5.464,70</b>	<b>R\$ 6.932,01</b>		
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 732,10	R\$ 928,67	R\$ 5.124,70	R\$ 6.500,69		
8.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,67	R\$ 11,00	R\$ 121,38	R\$ 154,00		
8.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,31	R\$ 138,66	R\$ 218,62	R\$ 277,32		
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA</b>							<b>R\$ 111.617,72</b>	<b>R\$ 141.588,55</b>		
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.470,40	R\$ 3.133,70	R\$ 2.470,40	R\$ 3.133,70		
9.2	C1092	DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,50	R\$ 26,00	R\$ 61,50	R\$ 78,00		
9.3	C1093	DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 20,50	R\$ 26,00	R\$ 615,00	R\$ 780,00		
9.4	C1095	DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,50	R\$ 26,00	R\$ 20,50	R\$ 26,00		
9.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 844,69	R\$ 1.071,49	R\$ 844,69	R\$ 1.071,49		
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 135,74	R\$ 172,19	R\$ 407,22	R\$ 516,57		
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,60	R\$ 149,18	R\$ 470,40	R\$ 596,72		
9.8	C1196	(3/4")	SEINFRA	M	627,00	R\$ 14,93	R\$ 18,94	R\$ 9.361,11	R\$ 11.875,38		
9.9	C1197	(1")	SEINFRA	M	73,70	R\$ 22,61	R\$ 28,68	R\$ 1.666,36	R\$ 2.113,72		
9.10	C1198	(1 1/4")	SEINFRA	M	92,40	R\$ 26,44	R\$ 33,54	R\$ 2.443,06	R\$ 3.099,10		
9.11	C1199	(1 1/2")	SEINFRA	M	28,80	R\$ 30,93	R\$ 39,23	R\$ 884,60	R\$ 1.121,98		
9.12	C1194	(2")	SEINFRA	M	18,70	R\$ 40,15	R\$ 50,93	R\$ 750,81	R\$ 952,39		
9.13	C1200	(2 1/2")	SEINFRA	M	39,60	R\$ 54,07	R\$ 68,59	R\$ 2.141,17	R\$ 2.716,16		
9.14	C1202	(3")	SEINFRA	M	45,10	R\$ 63,05	R\$ 79,98	R\$ 2.843,58	R\$ 3.607,10		
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.029,50	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 12.298,77	R\$ 15.606,86		
9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.571,80	R\$ 7,34	R\$ 9,31	R\$ 18.877,01	R\$ 23.943,46		
9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	651,20	R\$ 8,10	R\$ 10,27	R\$ 5.274,72	R\$ 6.687,82		
9.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	47,30	R\$ 26,77	R\$ 33,96	R\$ 1.266,22	R\$ 1.606,31		
9.19	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	187,00	R\$ 50,09	R\$ 63,54	R\$ 9.366,83	R\$ 11.861,98		
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 15,26	R\$ 19,38	R\$ 397,28	R\$ 503,88		
9.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 26,96	R\$ 34,20	R\$ 350,48	R\$ 444,60		
9.22	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,07	R\$ 48,29	R\$ 38,07	R\$ 48,29		
9.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 23,50	R\$ 29,81	R\$ 1.057,50	R\$ 1.341,45		
9.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 19,06	R\$ 24,18	R\$ 533,68	R\$ 677,04		
9.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 7,29	R\$ 9,25	R\$ 823,77	R\$ 1.045,25		
9.26	C4797	16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 172,07	R\$ 218,27	R\$ 15.486,30	R\$ 19.644,30		
9.27	CP003	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 81,67	R\$ 103,60	R\$ 490,02	R\$ 621,60		
9.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 8,99	R\$ 11,40	R\$ 863,04	R\$ 1.094,40		
9.29	C0609	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 419,43	R\$ 532,05	R\$ 2.097,15	R\$ 2.660,25		
9.30	C4765	5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,77	R\$ 321,91	R\$ 253,77	R\$ 321,91		

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Filipeco Estácio de Sá Maia  
 Representante

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



ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA						DATA:	05/09/2023	BDI:	26,95%				
LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA						POSTO:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	83,85% 47,79%	DATA REF.:	05/03/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA						Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
9.31	C1043	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 52,21	R\$ 66,23	R\$ 191,09	R\$ 242,40					
9.32	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,32	R\$ 21,59	R\$ 27,39	R\$ 158,04	R\$ 200,49					
9.33	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 22,25	R\$ 28,22	R\$ 52,07	R\$ 66,03					
9.34	C3025	E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 516,90	R\$ 655,69	R\$ 1.209,55	R\$ 1.534,31					
9.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	15,58	R\$ 42,39	R\$ 53,77	R\$ 660,44	R\$ 837,74					
9.36	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	12,20	R\$ 377,26	R\$ 478,55	R\$ 4.602,57	R\$ 5.838,31					
9.37	CP004	ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 10.288,97	R\$ 13.051,56	R\$ 10.288,97	R\$ 13.051,56					
<b>10</b>	<b>FACHADA ESCOLA</b>							<b>R\$ 11.236,63</b>	<b>R\$ 14.253,72</b>					
10.1	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 82,74	R\$ 104,96	R\$ 1.985,76	R\$ 2.519,04					
10.2	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 14,97	R\$ 18,99	R\$ 314,37	R\$ 398,79					
10.3	C0844	ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68	R\$ 450,00	R\$ 570,83	R\$ 441,00	R\$ 559,41					
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,38	R\$ 16,97	R\$ 1.579,91	R\$ 2.003,82					
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 114,92	R\$ 145,78	R\$ 1.114,72	R\$ 1.414,07					
10.6	C2842	BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,89	R\$ 68,36	R\$ 522,73	R\$ 663,09					
10.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,89	R\$ 18,89	R\$ 1.184,05	R\$ 1.502,13					
10.8	C1614	S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 1.631,75	R\$ 2.069,91					
10.9	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 850,95	R\$ 1.079,43	R\$ 1.531,71	R\$ 1.942,97					
10.10	C2843	CÔNSUMO 2kg/m² (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,01	R\$ 39,34	R\$ 55,82	R\$ 70,81					
10.11	C0047	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,92	R\$ 45,56	R\$ 352,38	R\$ 446,94					
10.12	C0776	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 65,33	R\$ 82,90					
10.13	C3028		SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,68	R\$ 54,14	R\$ 457,10	R\$ 579,84					
<b>11</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 43.881,72</b>	<b>R\$ 55.663,45</b>					
11.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	494,40	R\$ 53,82	R\$ 68,27	R\$ 26.608,61	R\$ 33.752,69					
11.2	C0702	BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,58	R\$ 21,59	R\$ 27,39	R\$ 832,94	R\$ 1.056,71					
11.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,58	R\$ 23,74	R\$ 30,11	R\$ 915,89	R\$ 1.161,64					
11.4	CP002	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	M2	48,80	R\$ 265,04	R\$ 336,20	R\$ 12.933,95	R\$ 16.406,56					
11.5	C3733		SEINFRA	M2	6,90	R\$ 375,41	R\$ 476,21	R\$ 2.590,33	R\$ 3.285,85					
<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 1.704,43</b>	<b>R\$ 2.163,88</b>						
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.482,11	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 1.704,43	R\$ 2.163,88					
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 147.790,11</b>						
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 573.028,90</b>						
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 720.819,01</b>						

Setecentos e vinte mil Oitocentos e Dezenove 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 Escobar Sarina Maia  
Responsável

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

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 09/09/2023	<b>BDI:</b> 20,85%			
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEMPRA	007 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.049,55	7,50
2	PINTURA	R\$ 113.718,62	15,78
3	REVESTIMENTOS	R\$ 21.459,22	2,98
4	COBERTA	R\$ 119.295,95	16,55
5	PISOS	R\$ 122.158,31	16,95
6	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.021,59	0,84
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 63.514,16	8,81
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.932,01	0,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	R\$ 141.588,55	19,64
10	FACHADA ESCOLA	R\$ 14.253,72	1,98
	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 55.663,45	7,72
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.163,88	0,30
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 147.790,11</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 573.028,90</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 720.819,01</b>	

Setecentos e Vinte Mil Oitocentos e Dezanove 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  
 Avenida Manoel de Castro Filho  
 Morada Nova

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 06.1927395-0  
 CRA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA	DATA:	05/09/2023			BDI: 26,85%	
	LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.70%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CP-1TP ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)							
Mão de Obra	INS-	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	65316563	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HxMÉS	0,35546400	R\$ 6.644,30	R\$ 2.361,81
	44219725	ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	HxMÉS	0,19748000	R\$ 16.693,95	R\$ 3.296,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 5.658,53</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 226,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>							<b>R\$ 22.634,12</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>							<b>R\$ 226,34</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 22.634,00</b>

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)							
Mão de Obra	INS-	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06911800	R\$ 20,7700	R\$ 1,4356
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69118000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7478
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 12,1834</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 12,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>R\$ 3,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 4.712,87</b>

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)							
Mão de Obra	INS-	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24685000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1271
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46850000	R\$ 15,5500	R\$ 38,3852
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 43,5123</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 43,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>R\$ 11,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 6.884,40</b>

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
Mão de Obra	INS-	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12836200	R\$ 20,7700	R\$ 2,6661
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28362000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 22,6264</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 22,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>R\$ 6,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 3.412,18</b>

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)							
Mão de Obra	INS-	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07899200	R\$ 20,7700	R\$ 1,6407
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78992000	R\$ 15,5500	R\$ 12,2833
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 13,9240</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 13,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>R\$ 3,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 667,55</b>

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)							
Mão de Obra	INS-	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525



ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Trevisan Estrela Carolina Maia  
 Representante



CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06 1 92 7395-0  
 ORLA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO 0,00% PRÓPRIA 0,00%	<b>VERSÃO:</b> 03,85%	<b>HORA:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/0021	
	<b>12543</b>	<b>SERVENTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>	<b>1,48110000</b>	<b>R\$ 15,5500</b>	<b>R\$ 23,0311</b>
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,1836</b>	<b>R\$ 29,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>		
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 7,83</b>		
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 499,64</b>		

**C1061 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,18488000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8704
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,1754</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 8,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 612,30</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0128
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1017
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,3269</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 4,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 175,84</b>

**C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28362000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5263
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12836200	R\$ 20,7700	R\$ 2,6661
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,1924</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 6,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 10.111,74</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39496000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,1416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 1,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4.339,03</b>

**C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4900</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32584200	R\$ 16,7700	R\$ 5,4644
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2541
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,7185</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 6,77</b>


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Lacerda Maia  
 Representante

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Reg: 0601927395-0  
 CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	05/09/2023	
	LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	BDI:	26,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	
			SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,85% 47,70% 05/02/1
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 80.463,28</b>

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,8485
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7600	R\$ 1,4112
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2800	R\$ 4,1276
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5223</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34559000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7955
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39496000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9988</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 5,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 19.874,43</b>

**C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9300	R\$ 8,1264
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,6664</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17773200	R\$ 16,7700	R\$ 2,9806
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1017
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,0823</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 4,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.120,88</b>

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,5091
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3000	R\$ 2,6760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,6349</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78992000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2470
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78992000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4066
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,6536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 10,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.396,77</b>

**C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3700	R\$ 0,4296
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2800	R\$ 6,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4996</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39496000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1416

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoise Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA	<b>DATA:</b>	05/09/2023			<b>BDI:</b>	26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAS:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021			
			Comprova	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3957</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.825,50</b>

**C2470 TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,8800	R\$ 4,1956
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4116</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34559000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7955
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39495000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9988</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9.107,67</b>

**C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5174</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,3400	R\$ 10,8835
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,8835</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 8,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.877,00</b>

**C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 12,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7500	R\$ 37,1250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,1250</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71092800	R\$ 20,7700	R\$ 14,7660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71092800	R\$ 15,5500	R\$ 11,0549
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,8209</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 11.859,03</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 PRE-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	0,19748000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1017
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0708

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Fabricação Esmalte Sintético  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 061927395-0  
 ORLA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ELETROCAMPO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	05/09/2023					
	LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	BDI:	26,85%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTES:	SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	MEB	47,70%	REP.
			Composição	PRETERIA	0,00%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1725
VALOR:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,33
TOTAL GERAL:	R\$ 1.372,14

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6500	R\$ 0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7431
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09874000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0508
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14811000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3539
VALOR:						R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,64
TOTAL GERAL:						R\$ 624,70

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0400	R\$ 0,4408
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,4408
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3800	R\$ 12,6630
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,7800	R\$ 2,9512
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5100	R\$ 23,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,9700	R\$ 6,5673
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3400	R\$ 0,3068
TOTAL Material:						R\$ 55,7447
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78992000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4066
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69118000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3558
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08614000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,8044
VALOR:						R\$ 109,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,53
TOTAL GERAL:						R\$ 4.809,25

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08614000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5591
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08614000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4486
VALOR:						R\$ 43,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,72
TOTAL GERAL:						R\$ 45.563,97


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  
 Representante

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP:	05/2021

**C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9000	R\$ 23,8070
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3400	R\$ 1,8408
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,1128</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5587
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5083
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,0670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 23,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 36.437,19</b>

**C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,1000</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08614000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5591
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08614000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8895
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,4486</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 16,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 26.140,94</b>

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,7800	R\$ 0,1845
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7159</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31596800	R\$ 15,5500	R\$ 4,9133
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0658</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 3,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.199,38</b>

**C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2900</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,9311</b>
Serviço	FUNTE	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  
Rsp: 061927395-0  
CRGAL/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 007.1 COM DESENVOLVIMENTO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MIN:</b> 47,70%	<b>REP:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,2700	R\$ 1,0005
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,0005</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,04</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.344,83</b>

<b>C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,6800	R\$ 1,4808
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,9908</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	0,49370000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2793
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3117
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2541
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,8451</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,21</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.733,53</b>

<b>C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 14,2140
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3400	R\$ 1,0738
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,5600	R\$ 1,7268
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,1300	R\$ 2,1339
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,1485</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	0,98740000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5587
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 20,3200	R\$ 20,0640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,6227</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 14,97</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.876,11</b>

<b>C0025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</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	1,97480000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92440000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1244
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 133,1410</b>

<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,7600	R\$ 383,7600
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 383,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 516,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 138,79</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 15.428,39</b>

<b>C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</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  
 João Paulo Estrela, Morada Nova  
 Itaipoca

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%		
LOCAL:		EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000		R\$ 1,2300			R\$ 0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000		R\$ 0,8600			R\$ 0,6880
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 0,9340</b>		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000		R\$ 0,4700	R\$ 9,8700		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000		R\$ 73,7800	R\$ 2,2134		
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000		R\$ 15,9600	R\$ 2,3940		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000		R\$ 0,5500	R\$ 14,6190		
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000		R\$ 17,9800	R\$ 0,5394		
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000		R\$ 36,3500	R\$ 3,6350		
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000		R\$ 34,7300	R\$ 1,7365		
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000		R\$ 1,3600	R\$ 3,4000		
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 38,4073</b>		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48110000		R\$ 20,7700	R\$ 30,7624		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18488000		R\$ 20,7700	R\$ 24,6100		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18488000		R\$ 15,5500	R\$ 18,4249		
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 73,7973</b>		
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 113,14</b>		
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>		
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>R\$ 30,38</b>		
					<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 60.836,69</b>		

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)									
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000		R\$ 0,8600	R\$ 0,5160		
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 0,5160</b>		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000		R\$ 15,9600	R\$ 4,7880		
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000		R\$ 3,2400	R\$ 1,9440		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000		R\$ 0,5500	R\$ 0,4400		
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000		R\$ 17,9800	R\$ 2,6970		
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000		R\$ 36,3500	R\$ 3,6350		
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000		R\$ 34,7300	R\$ 1,7365		
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 15,2405</b>		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74055000		R\$ 16,7700	R\$ 12,4190		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13551000		R\$ 20,7700	R\$ 23,5845		
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 36,0035</b>		
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 51,76</b>		
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>		
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>R\$ 13,90</b>		
					<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 37.665,86</b>		

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)									
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000		R\$ 66,6500	R\$ 2,4327		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000		R\$ 0,5500	R\$ 6,0225		
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,4552</b>		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24685000		R\$ 20,7700	R\$ 5,1271		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54307000		R\$ 15,5500	R\$ 8,4447		
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 13,5718</b>		
					<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 22,03</b>		
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>		
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>R\$ 5,92</b>		
					<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 2.364,85</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 Carneiro Maia  
Responsável

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	05/09/2023	
	LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%
			BDI:	26,85%	
			HORA	MES	REP.
			0,00%	0,00%	05/2021

C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1300	R\$ 2,0537
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6800	R\$ 0,1709
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,2246</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,6500	R\$ 3,7857
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7000	R\$ 0,3881
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,2238</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15749030	R\$ 20,7700	R\$ 3,2711
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15749030	R\$ 15,5500	R\$ 2,4490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7201</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 10,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 7.396,84</b>

C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,57166200	R\$ 15,5500	R\$ 71,0893
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 71,0893</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 19,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 541,08</b>

C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 66,6500	R\$ 0,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2695
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,5200	R\$ 29,0904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,4399</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19475400	R\$ 15,5500	R\$ 18,5784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,7309</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 14,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.693,43</b>

C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,1800	R\$ 43,1086
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,8928
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,6500	R\$ 2,1995
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,2300	R\$ 3,0092
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,9500	R\$ 11,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,9100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,8800	R\$ 1,1856
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,2857</b>
Mão de Obra	FORNTE	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 Saraiva Maia  
Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 007 1 COM INSERÇÃO DE PROPOSTA	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REP:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE				<b>COMISSÃO:</b> 0,00%	<b>REPO:</b> 0,00%	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45420400	R\$ 16,7700	R\$ 7,6170	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38950800	R\$ 16,7700	R\$ 40,0720	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45420400	R\$ 20,7700	R\$ 9,4338	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38950800	R\$ 20,7700	R\$ 49,6301	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78992000	R\$ 15,5500	R\$ 12,2833	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 125,1887</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 196,47</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 52,75</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.585,04</b>	

**C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,5900	R\$ 1,1148
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7300	R\$ 1,5492
2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,8070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,4710</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51344800	R\$ 16,7700	R\$ 8,6105
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51344800	R\$ 20,3200	R\$ 10,4333
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,0438</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 8,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 989,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,5900	R\$ 2,2295
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7300	R\$ 3,0984
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,4079</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44433000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4514
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44433000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,4802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 7,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 212,28</b>

**C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6500	R\$ 0,7065
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2100	R\$ 162,2100
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\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0300	R\$ 86,0600
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\$ 208,1200	R\$ 208,1200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,0680
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 591,8053</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Futuro ELETROCAMPO  
Residencial

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		SEINFRA	027.1 COM ERGONOMIA	03,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70275000	R\$ 16,7700	R\$ 62,0951
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70275000	R\$ 20,7700	R\$ 76,9061
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38236000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7116
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38236000	R\$ 15,5500	R\$ 21,4957
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 189,2085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 781,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 209,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 16.842,07</b>

**C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6500	R\$ 0,7065
3209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2100	R\$ 162,2100
3441 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\$ 24,3600	R\$ 73,0800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0300	R\$ 86,0600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,7800	R\$ 181,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,0680
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 565,4653</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70275000	R\$ 16,7700	R\$ 62,0951
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70275000	R\$ 20,7700	R\$ 76,9061
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38236000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7116
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38236000	R\$ 15,5500	R\$ 21,4957
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 189,2085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 754,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 202,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.871,90</b>

**C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6500	R\$ 0,7065
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2100	R\$ 162,2100
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\$ 24,3600	R\$ 73,0800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0300	R\$ 86,0600
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\$ 155,4300	R\$ 155,4300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,0680
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 539,1153</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70275000	R\$ 16,7700	R\$ 62,0951
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70275000	R\$ 20,7700	R\$ 76,9061
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38236000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7116
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38236000	R\$ 15,5500	R\$ 21,4957


ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Francisco Elton de Sousa Neto  
 Responsável

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>	05/2021

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 189,2085</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 728,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 195,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.467,09</b>

C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,7000	R\$ 315,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 315,7000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 84,77</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.601,88</b>

66 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,7800	R\$ 0,5902
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,1400	R\$ 265,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 267,4902</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18488000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97480000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7081
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,3181</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 322,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 86,67</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.535,55</b>

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,9500	R\$ 129,9500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,9000	R\$ 134,9000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2700	R\$ 31,2700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 296,1200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48110000	R\$ 20,3200	R\$ 30,0960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,0960</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 326,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 87,59</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 827,62</b>

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,4300	R\$ 241,4300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 241,4300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 241,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 64,82</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13.475,00</b>

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</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 Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi: 06.1927395-0  
CRA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4000	R\$ 151,4000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 151,4000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,40</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 40,85</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 8.450,20</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,6600	R\$ 67,6600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,6600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24685000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8385
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,0926</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,7200	R\$ 2,3765
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,3765</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,13</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 22,59</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.797,06</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,7800	R\$ 0,2951
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,2680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17895 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,0700	R\$ 312,0700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1200	R\$ 4,0560
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 319,5691</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36976000	R\$ 20,7700	R\$ 49,2199
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,73952000	R\$ 15,5500	R\$ 73,6995
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 122,9194</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 442,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 118,81</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.645,79</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,9600	R\$ 390,9600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8400	R\$ 206,8400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
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\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5900	R\$ 28,5900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 658,8568</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97480000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1174
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97480000	R\$ 20,3200	R\$ 40,1279

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 P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 06.1927395-0  
CUBA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	05/09/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
					<b>MES:</b>	47,76%
					<b>REF.:</b>	05/2021

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 73,2453</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 732,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 196,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.500,69</b>

**C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14811000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0096</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 2,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 154,00</b>

**C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4300	R\$ 85,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,5084</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84181000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7632
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64181000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,8048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 29,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 277,32</b>

**C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 100,7100	R\$ 302,1300
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0900	R\$ 31,0900
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VÓLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,3200	R\$ 146,6400
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11476 LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 23,7300
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 941,6500	R\$ 941,6500
12155 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,2300	R\$ 432,6900
12263 VÓLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 111,6500	R\$ 334,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.214,9400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94960000	R\$ 16,7700	R\$ 66,2348
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94960000	R\$ 20,7700	R\$ 82,0332
11088 ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,94960000	R\$ 27,1400	R\$ 107,1921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 255,4601</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.470,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 663,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.133,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Serrão Maia  
Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	05/09/2023			<b>BDI:</b>	26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9676
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1201</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 78,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9676
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1201</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 780,00</b>

**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\$ 9,3800	R\$ 9,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9676
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1201</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 5,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 26,00</b>

**C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 770,5600	R\$ 770,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 770,5600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97480000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97480000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,1340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 844,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>R\$ 226,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.071,49</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\$ 113,5000	R\$ 113,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,5000</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 Estênio Santana Maia  
 Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MER:</b> 47,76%	
			<b>REF.:</b> 05/2021				
			<b>Composição:</b>				
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9352	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3050	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,2402</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,74</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 36,45</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 516,57</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\$ 117,6000	R\$ 117,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 31,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 596,72</b>

**C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,8060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8060</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9676
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1201</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 4,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 11.875,38</b>

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

Material	FONTE	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					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44433000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4514
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44433000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2287
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6801</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 6,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.113,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,9090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9090</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2793
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2541
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5334</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 7,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3.099,10</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 Sampaio Maia  
Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	05/09/2023			<b>BDI:</b>	26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MIN:</b>	<b>SEG:</b>	<b>TER:</b>	<b>QUA:</b>	<b>QNTD:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	127.1.100M DE RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,70%	05/05/21			
			Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

**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\$ 7,9000	R\$ 8,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,6900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9352
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,2402</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 8,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.121,98</b>

**C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9100	R\$ 14,2010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,2010</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69118000	R\$ 16,7700	R\$ 11,5911
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69118000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9469</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 10,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 952,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,8300	R\$ 20,7130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,7130</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88866000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88866000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4575
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,3603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 14,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2.716,16</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\$ 23,6200	R\$ 25,9820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,9820</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5587
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5083
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,0670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 16,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3.607,10</b>

**C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

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  
Trabalha com Qualidade e Segurança

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 06.192.7395-0  
CE/CA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,9788</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	0,10861400	R\$ 16,7700	R\$ 1,8215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10861400	R\$ 20,7700	R\$ 2,2559
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,0774</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,63</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 15.606,86</b>

<b>C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8968
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,8968</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	0,11848800	R\$ 16,7700	R\$ 1,9870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11848800	R\$ 20,7700	R\$ 2,4610
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,4480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 1,97</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 23.943,46</b>

<b>C0637 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	0,12836200	R\$ 16,7700	R\$ 2,1526
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12836200	R\$ 20,7700	R\$ 2,6661
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,8187</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 2,17</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.687,82</b>

<b>C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,6100	R\$ 18,9822
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,9822</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	0,20735400	R\$ 16,7700	R\$ 3,4773
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20735400	R\$ 20,7700	R\$ 4,3067
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,7840</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 7,19</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.606,31</b>

<b>C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,7500	R\$ 37,4850
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,4850</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  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Sampaio Maia  
 Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	
			<b>REF:</b> 05/2023				
			<b>COMPOZIT:</b>				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33571600	R\$ 16,7700	R\$ 5,6300	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33571600	R\$ 20,7700	R\$ 6,9728	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,6028</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,09</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 13,45</b>	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 11.881,98</b>	

<b>C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,5000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20735400	R\$ 16,7700	R\$ 3,4773
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20735400	R\$ 20,7700	R\$ 4,3067
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,7840</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,10</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 503,88</b>

<b>C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2500	R\$ 13,2500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,2500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36533800	R\$ 16,7700	R\$ 6,1267
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36533800	R\$ 20,7700	R\$ 7,5881
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7148</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 7,24</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 444,60</b>

<b>C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4200	R\$ 18,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,4200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52332200	R\$ 16,7700	R\$ 8,7761
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52332200	R\$ 20,7700	R\$ 10,8894
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,6655</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 10,22</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 48,29</b>

<b>C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</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\$ 3,1000	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\$ 4,3200	R\$ 8,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,7500</b>

S



**ELETROCAMPO**  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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




ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	05/09/2023			<b>BDI:</b>	26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FORNTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DE BONEIRAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28634600	R\$ 16,7700	R\$ 4,8020
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28634600	R\$ 20,7700	R\$ 5,9474
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7494</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 6,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.341,45</b>

**C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,3100</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28634600	R\$ 16,7700	R\$ 4,8020
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28634600	R\$ 20,7700	R\$ 5,9474
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7494</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 5,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 677,04</b>

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14811000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4838
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14811000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 1,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.045,25</b>

**C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4700	R\$ 116,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,4700</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48110000	R\$ 16,7700	R\$ 24,8380
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48110000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7624
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,6004</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 46,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 19.644,30</b>

**CP003 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA DE 50W (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39391 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 44,80	R\$ 44,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,80</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 RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REGUIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023			<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	05/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 16,77	R\$ 16,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 20,77	R\$ 20,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 21,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 621,60</b>

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14811000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4838
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14811000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 2,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.094,40</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\$ 9,9200	R\$ 0,4365
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,6500	R\$ 10,7307
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,2300	R\$ 5,7927
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\$ 29,9500	R\$ 5,9900
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\$ 9,8800	R\$ 0,5829
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,4740</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22216500	R\$ 16,7700	R\$ 3,7257
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17006900	R\$ 16,7700	R\$ 19,6221
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22216500	R\$ 20,7700	R\$ 4,6144
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17006900	R\$ 20,7700	R\$ 24,3023
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08684860	R\$ 20,7700	R\$ 84,6838
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,09075560	R\$ 15,5500	R\$ 125,8112
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 262,9595</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 419,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 112,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.660,26</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\$ 24,8600	R\$ 74,5800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9800	R\$ 50,9800
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\$ 36,9300	R\$ 36,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 165,0500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45590000	R\$ 16,7700	R\$ 57,9554
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48110000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7624

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sáfena Maia  
Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	83,85%	47,79%
			Composição		0,00%	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 88,7178</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 253,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 68,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 321,91</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29622000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1525
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96220000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0822
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,2147</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 14,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 242,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,8900	R\$ 10,5336
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 10,5336</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71092800	R\$ 15,5500	R\$ 11,0549
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0549</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 5,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.257,20</b>

**C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,3000	R\$ 4,6655
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6800	R\$ 1,4588
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 6,1243</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03677000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1218
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1218</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 5,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 66,03</b>

**C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.6cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6500	R\$ 1,2130
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2270</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5083
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13551000	R\$ 15,5500	R\$ 17,6572
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1655</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 11,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 837,74</b>

**C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1.80M (M)**

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  
Rsp: 06.192.7395-0  
CRM/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Serviço	OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%		
				SEINFRA	PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	83,85%	47,70%	05/2021
				Compartilhada		0,00%	0,00%	
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total				
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 444,9600	R\$ 71,1936		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 59,0300	R\$ 106,2540		
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 210,6600	R\$ 42,1320		
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 13,9500	R\$ 12,8340		
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,5700	R\$ 3,2682		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,1000	R\$ 23,1800		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 389,7000	R\$ 6,6249		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 40,6900	R\$ 6,5104		
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 65,3600	R\$ 23,5296		
J2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 21,5100	R\$ 81,7380		
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 377,2647</b>		
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 377,26</b>		
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 101,29</b>		
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5.838,31</b>		

**CP004 ADEQUAÇÃO E DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA (UN)**

Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)		SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,69	R\$ 128,07
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 124,83	R\$ 748,98
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>R\$ 877,05</b>

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,55	R\$ 39,30
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,54
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,24	R\$ 24,72
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,25	R\$ 36,75
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,82	R\$ 108,20
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,39	R\$ 57,56
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 276,27</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,81100000	R\$ 16,77	R\$ 248,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,81100000	R\$ 20,77	R\$ 307,62
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,81100000	R\$ 27,14	R\$ 401,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,81100000	R\$ 15,55	R\$ 230,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.188,28</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 46,80	R\$ 1.638,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,99	R\$ 29,98
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 50,09	R\$ 2.003,60
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 155,18	R\$ 931,08
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,16	R\$ 438,16
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,86	R\$ 17,72
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,89	R\$ 21,78
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,26	R\$ 108,52

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

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

Francisco Luiz de Sousa Neto  
 Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:		05/09/2023	BDI:		26,85%
LOCAL:		EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 844,69			R\$ 844,69
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,80			R\$ 115,20
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,27			R\$ 639,24
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,28			R\$ 607,68
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 105,63			R\$ 6,34
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,05			R\$ 12,20
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,26			R\$ 151,56
C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,23			R\$ 281,61
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,04			R\$ 92,16
					<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>R\$ 7.947,37</b>
					<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 10.288,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>			<b>R\$ 2.762,59</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>			<b>R\$ 13.051,56</b>

**C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,7800	R\$ 0,2951
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9100	R\$ 15,6825
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,6800	R\$ 1,9744
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3000	R\$ 1,5610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,4930</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08614000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2146
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78992000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4066
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08614000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5591
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0708
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,2511</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 22,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.519,04</b>

**C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9300	R\$ 0,8351
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,8640
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9800	R\$ 1,6784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6475</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24685000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1397
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34559000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1779
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3176</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 4,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 398,79</b>

**C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0400	R\$ 15,7366
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 15,7366</b>
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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927395-0  
CRA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESCONTAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		<b>Compartilha:</b> PROPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6500	R\$ 61,9179
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2300	R\$ 47,1692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9700	R\$ 15,2507
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 342,1378</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92440000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1244
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 92,1244</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 450,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 120,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 559,41</b>

**C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,8300	R\$ 0,9986
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,9986</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,2190
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4174</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07899200	R\$ 16,7700	R\$ 1,3247
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07899200	R\$ 20,7700	R\$ 1,6407
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9654</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 3,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2.003,82</b>

**C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,9500	R\$ 12,8785
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2600	R\$ 0,7260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 24,9000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
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\$ 64,8804</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,33299000	R\$ 16,7700	R\$ 22,3542
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,33299000	R\$ 20,7700	R\$ 27,6862
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,0404</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>R\$ 30,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 1.414,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 25,3800
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3700	R\$ 2,9047
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,2847</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2541

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Morada Nova - CE

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEB:</b> 47,76%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>REF.:</b> 05/2021					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3541
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,6082</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 14,47</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 663,09</b>

<b>C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)</b>						
<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	0,24685000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1397
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34559000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1779
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,3176</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 4,00</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.502,13</b>

<b>C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (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	0,31980000	R\$ 66,8500	R\$ 21,3147
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 559,5315</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	6,91180000	R\$ 20,7700	R\$ 143,5581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50866200	R\$ 15,5500	R\$ 147,8597
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 291,4178</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 850,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 228,48</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.942,97</b>

<b>C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1090	EMULSAO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8500	R\$ 27,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,7000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3117
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,3117</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 8,33</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 70,81</b>

<b>C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (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	0,00980000	R\$ 66,8500	R\$ 0,6532
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\$ 23,2140</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  
Rup: 06.1927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAC	<b>DATA:</b> 05/09/2023			<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAC	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	03,88%	47,76%	05/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31596800	R\$ 20,7700	R\$ 6,5627
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39496000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7043</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 9,64</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 446,94</b>	

**C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5174</b>	

**Serviço**

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,5900	R\$ 21,1648
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 21,1648</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 11,46</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 579,84</b>	

**C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8200	R\$ 53,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,8200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 14,46</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 33.752,69</b>	

**C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,1800	R\$ 23,7389
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 23,7389</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 6,37</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.161,64</b>	

**CP002 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,20	R\$ 35,33
10816	COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,36	R\$ 3,34
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,47	R\$ 35,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,54	R\$ 3,31
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,03	R\$ 44,12
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,61	R\$ 12,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,37</b>	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96220000	R\$ 20,77	R\$ 61,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48110000	R\$ 20,77	R\$ 30,76

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
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  
Rtp: 061927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,46850000	R\$ 15,55
						<b>R\$ 38,39</b>
						<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 130,67</b>
						<b>VALOR: R\$ 265,04</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%): R\$ 71,16</b>
						<b>TOTAL GERAL: R\$ 16.406,56</b>

**C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,4100	R\$ 375,4100
					<b>TOTAL Material: R\$ 375,4100</b>
					<b>VALOR: R\$ 375,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%): R\$ 100,80</b>
					<b>TOTAL GERAL: R\$ 3.285,85</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07405500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1516
					<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1516</b>
					<b>VALOR: R\$ 1,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%): R\$ 0,31</b>
					<b>TOTAL GERAL: R\$ 2.163,88</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESCRITAÇÃO
			SEINFRA	PRÓPRIA
			<b>INDICA:</b>	<b>MES:</b>
			0,00%	0,00%
				<b>REF.:</b>
				09/2021

**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\$ 7,2600	R\$ 2,9040
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,0445
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6800	R\$ 2,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,1685</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28362000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5263
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28362000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,1871</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 17,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 383,87</b>

**I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 22,8700	R\$ 22,5818
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,5818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 6,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2,29</b>

**I2772 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	0,98740000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5039
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5039</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 4,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 273,66</b>

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9400	R\$ 54,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 128,1767</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 34,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.162,59</b>

**C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,6200	R\$ 35,3124
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,3124</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30609400	R\$ 16,7700	R\$ 5,1332

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


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

  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Morada Nova, CEP: 63.551-378, Itaipoca - CE

  
 CLARISSE SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06.192.7395-0  
 CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EES JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b> EES JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA.	<b>SEINFRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	M	1,00000000	23,6200	23,6200
			<b>VERSAO</b>	<b>PREÇO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>VALOR</b>
		SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	03,85%	47,75%	55,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30609400	R\$ 20,7700	R\$ 6,3576
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,4908</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 12,57</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.077,96</b>

<b>C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,6200	R\$ 23,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,6200</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	0,78992000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78992000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4066
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,6536</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 14,38</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 810,84</b>

<b>C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1800	R\$ 9,4070
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,6054</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07899200	R\$ 16,7700	R\$ 1,3247
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07899200	R\$ 20,7700	R\$ 1,6407
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,9654</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3,38</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 158,38</b>

<b>10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5000	R\$ 18,5000
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\$ 22,0350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 5,92</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 516,98</b>

<b>C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (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\$ 66,8500	R\$ 81,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 214,6964</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	9,87400000	R\$ 15,5500	R\$ 153,5407
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 153,5407</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 368,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 98,87</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

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 001927398-0  
CE/CA



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	05/09/2023			<b>BDI:</b>	26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REP.	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	0,00%	0,00%	

**TOTAL GERAL: R\$ 42,04**

**C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 11,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,1700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37521200	R\$ 16,7700	R\$ 6,2923
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37521200	R\$ 20,7700	R\$ 7,7932
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0855</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 6,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 192,34</b>

**22 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6500	R\$ 0,4066
10442 CAL VIRGEM EM PÓ	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9710</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66155800	R\$ 15,5500	R\$ 10,2872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,5413</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 5,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.265,16</b>

**C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,2300	R\$ 90,2760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,2760</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3541
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,3541</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 28,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 8,04</b>

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61661000	R\$ 15,5500	R\$ 40,6883
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,6883</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 10,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 194,09</b>

**C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0400	R\$ 15,7366
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 15,7366</b>
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 SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
Fornecedor: ELETROCAMPO  
Responsável:

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> SET 1 COM DESCRIBAÇÃO	<b>MORA:</b> 83,85%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>MRS:</b> 47,75%	<b>REP:</b> 26,29%
					<b>0,00%</b>	<b>0,89%</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,6500	R\$ 59,1319
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9700	R\$ 61,0029
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 281,8348</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92440000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1244
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 92,1244</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 389,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 104,63</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 207,62</b>

**C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,6500	R\$ 2,0262
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5025
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,3682</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57964000	R\$ 20,7700	R\$ 32,8133
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82669000	R\$ 15,5500	R\$ 28,4050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 61,2183</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 31,84</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1,083,10</b>

**C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6500	R\$ 81,0484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 480,1784</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87400000	R\$ 15,5500	R\$ 153,5407
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 153,5407</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 633,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 170,15</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 136,66</b>

**C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,4100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14811000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4838
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,4838</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2,92</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 27,62</b>


**10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

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 da Silva Maia  
 Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/08/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%
			Composicao:	PROPOSTA	0,00%	0,00%
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	19,78470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 43,8861</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 11,78</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 613,48</b>

<b>C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>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	0,12836200	R\$ 16,7700	R\$ 2,1526
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12836200	R\$ 20,7700	R\$ 2,6661
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,8187</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 2,11</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 9,96</b>

<b>I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
12809	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>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 0,23</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 744,80</b>

<b>I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 (26,85%):</b>	<b>R\$ 14,75</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6,58</b>

<b>C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm 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\$ 66,6500	R\$ 0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7431</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	0,09874000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0508
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14811000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3031
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,3539</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 1,64</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 983,82</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 Ladeira Maia  
Responsável

CLARIS V SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b> 05/09/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	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>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 1,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 3,66</b>

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6500	R\$ 0,9998
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3250</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5083
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10588800	R\$ 15,5500	R\$ 17,1966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,7049</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 15,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.644,36</b>

**C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9600	R\$ 25,9600
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 192,2300	R\$ 7,8892
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,3592</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07899200	R\$ 20,7700	R\$ 1,6407
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07899200	R\$ 15,5500	R\$ 1,2283
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,8690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 10,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 357,21</b>

**I077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 66,6500	R\$ 4,6188
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,7035
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,2556</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46850000	R\$ 20,7700	R\$ 51,2707
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,03131800	R\$ 15,5500	R\$ 47,1370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 98,4077</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 210,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 56,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 652,02</b>

**C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sobrinho Maia  
Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DE SOBREGERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0369		CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8800	R\$ 9,0576
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,0576</b>		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15798400	R\$ 16,7700	R\$ 2,6494
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15798400	R\$ 20,7700	R\$ 3,2813
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,9307</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,99</b>		
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 4,02</b>		
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 38,02</b>		

**C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3050
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,59244000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2124
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,5174</b>		

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 366,2400	R\$ 9,2060
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,2060</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,72</b>		
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 8,25</b>		
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 140,29</b>		

**C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 118,5900	R\$ 94,8720
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5700	R\$ 9,8046
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 389,7000	R\$ 9,8204
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,6900	R\$ 8,7890
C2827		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,1500	R\$ 13,4580
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,7200	R\$ 18,4320
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 155,1760</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,18</b>		
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 41,67</b>		
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.181,10</b>		

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2734		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
I2733		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9400	R\$ 54,9400
I2701		DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1377
I2702		JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9702
I2703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2065
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 124,8344</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,83</b>		
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 33,52</b>		
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 1.098,95</b>		

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		027 1	COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,1900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5587
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5083
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,0670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 14,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 137,66</b>

**I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7831
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0391
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4121
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2343</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 0,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 132,26</b>

**I0612 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\$ 18,5000	R\$ 18,5000
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\$ 27,1335</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 7,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 378,17</b>

**C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,3900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3117
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1017
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,4134</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 3,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 146,16</b>

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5039
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5039</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 4,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 433,96</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 PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CREA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%

**C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,5100	R\$ 10,1093
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 24,9000
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,1350
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\$ 62,1127</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33299000	R\$ 16,7700	R\$ 22,3542
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33299000	R\$ 20,7700	R\$ 27,6862
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,0404</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 30,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 102,43</b>

**I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 22,8700	R\$ 22,5818
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,5818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 6,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 284,68</b>

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5000	R\$ 18,5000
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\$ 41,6791</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 11,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 35,95</b>

**I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98740000	R\$ 22,8700	R\$ 22,5818
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,5818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 6,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 520,10</b>

**C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 770,5600	R\$ 770,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 770,5600</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 Sábina Maia  
Responsável

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	FORTE	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%
			Composiõe	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97480000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1174
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97480000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,1340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 844,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 226,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.142,98</b>

**C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6500	R\$ 81,0464
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 176,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 89,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 346,7264</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,87400000	R\$ 15,5500	R\$ 153,5407
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 153,5407</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 500,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 134,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 88,84</b>

**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\$ 65,2300	R\$ 75,0145
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,0145</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93700000	R\$ 20,7700	R\$ 102,5415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,91180000	R\$ 15,5500	R\$ 107,4785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 210,0200</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,0700	R\$ 159,9210
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 159,9210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 444,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 119,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 1.100,64</b>

**C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,9300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36976000	R\$ 16,7700	R\$ 39,7409
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18488000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,3509</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 27,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 770,82</b>

**C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

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 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estêvão Siqueira Maia  
Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,9854</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07899200	R\$ 16,7700	R\$ 1,3247
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07899200	R\$ 20,7700	R\$ 1,6407
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,9654</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 3,75</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 198,59</b>

<b>C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 36,7500	R\$ 37,4850
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,4850</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	0,33571600	R\$ 16,7700	R\$ 5,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33571600	R\$ 20,7700	R\$ 6,9728
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,6028</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 13,45</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 14.423,58</b>

<b>C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (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\$ 66,6500	R\$ 81,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 281,7964</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	9,87400000	R\$ 15,5500	R\$ 153,5407
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 153,5407</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 435,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 116,89</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 966,40</b>

<b>C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC RÓSC. D= 32mm (1") (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,2000</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	0,04937000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8279
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04937000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0254
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,8533</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 0,82</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 15,48</b>

<b>I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
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  
Rnp: 061927395-0  
CRA/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b> EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 027 1 COM DE SOBRELAÇÃO	PROPRIA	0,00%	47,70%	05/2021
		Composição		0,00%	0,00%	

I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9400	R\$ 54,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 21,5471
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 32,3206
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,3027</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 35,79</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 13,53</b>	

**C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0400	R\$ 15,7366
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 15,7366</b>	

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,6500	R\$ 59,7917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9700	R\$ 61,0029
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 275,8946</b>	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92440000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1244
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,1244</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 383,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 103,04</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 11.454,40</b>	

**C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 6,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,3800</b>	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14811000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4838
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,4838</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>R\$ 2,38</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 22,48</b>	

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 (26.85%):</b>					<b>R\$ 14,75</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 498,28</b>	

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 (26.85%):</b>					<b>R\$ 14,75</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 483,65</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 Sampaio Maia  
Responsável

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	REGUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 05/09/2023		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE - SEDE URBANA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			Compreende	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,2300	R\$ 86,5145
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,5145</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97480000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,7081</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 31,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 14,87</b>

**10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH) (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\$ 22,5800	R\$ 22,5800
12701 DEPRECIACAO	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\$ 42,6879</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 11,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 162,45</b>

**C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6500	R\$ 81,0464
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\$ 379,5264</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,87400000	R\$ 15,5500	R\$ 153,5407
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 153,5407</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 533,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 143,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 398,96</b>

**23 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6500	R\$ 0,4066
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7364</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49370000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64181000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9801
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,2342</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>R\$ 5,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 71,35</b>

**C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,6300


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Engenheiro Civil  
 Registro nº

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	05/09/2023	
	LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	VERSO:	HORA	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Compostos	PROPRIA	RES.
				0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19748000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1017
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,4134</b>
VALOR:						R\$ 23,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,19
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 116,92</b>

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 118,5900	R\$ 284,6160	
C0216 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5700	R\$ 26,1456	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 389,7000	R\$ 23,3820	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 40,6900	R\$ 20,8333	
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,3600	R\$ 15,6864	
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 117,2200	R\$ 11,2531	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 21,9700	R\$ 56,2432	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 438,1596</b>
VALOR:						R\$ 438,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 117,65
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 555,81</b>

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6500	R\$ 81,0464	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 348,3464</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,04113000	R\$ 15,5500	R\$ 498,2396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 498,2396</b>
VALOR:						R\$ 846,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 227,31
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 289,95</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
FUNDADO ESTAB. 1978  
RUA...

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



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 05/09/2023				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.049,55	100,00%				R\$ 54.049,55
2	PINTURA	R\$ 113.718,62				100,00%	R\$ 113.718,62
3	REVESTIMENTOS	R\$ 21.459,22			100,00%		R\$ 21.459,22
4	COBERTA	R\$ 119.295,95	50,00%	50,00%			R\$ 119.295,95
5	PISOS	R\$ 122.158,31		50,00%	50,00%		R\$ 122.158,31
6	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.021,59				100,00%	R\$ 6.021,59
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 63.514,16			50,00%	50,00%	R\$ 63.514,16
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.932,01				100,00%	R\$ 6.932,01
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E READEQUAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	R\$ 141.588,55		40,00%	40,00%	20,00%	R\$ 141.588,55
10	FACHADA ESCOLA	R\$ 14.253,72				100,00%	R\$ 14.253,72
11	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 55.663,45			50,00%	50,00%	R\$ 55.663,45
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.163,88				100,00%	R\$ 2.163,88
		R\$ 720.819,01	R\$ 113.697,53	R\$ 177.362,55	R\$ 198.762,60	R\$ 230.996,33	R\$ 720.819,01
			R\$ 113.697,53	R\$ 291.060,08	R\$ 489.822,68	R\$ 720.819,01	R\$ 720.819,01


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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA	DATA: 05/09/2023 BDI: 26,85%															
	LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 - COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td>43,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPSA</td> <td>0,90%</td> <td>0,90%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	43,85%	47,76%	05/2021	Composição	PROPSA	0,90%	0,90%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEMPRA	027 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	43,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PROPSA	0,90%	0,90%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAACÉ																	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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


ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Sarinha Maia  
 Responsável

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR – EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 05/09/2023														
	LOCAL:	EEB JOSÉ LINS DE ALBUQUERQUE – SEDE URBANA	BDI : 26,85%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/09/21</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/09/21	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/09/21													
Composição	PRÓPRIA	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	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>
<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>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

5

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  
Rnp: 061927395-0  
CRCA/CE