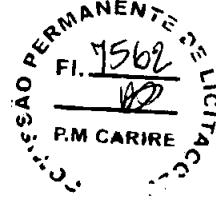


PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 11 de dezembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 015/2023/SME-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.



Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP, pelo valor global de **R\$1.105.786,59 (um milhão cento e cinco mil setecentos e oitenta e seis reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

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

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 imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 11/12/2023			BDI: 25,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 357.439,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.983,25
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 61,86	'R\$ '10,52
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,15	R\$ 26,81	'R\$ '4.749,39
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	240,17	R\$ 14,43	'R\$ '3.465,65
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,15	R\$ 10,31	'R\$ '4.362,68
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 16,50	'R\$ '395,01
1.2	PAREDES E PEINÉIS						R\$ 13.504,70
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	77,45	R\$ 62,12	'R\$ '4.811,19
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 149,41	'R\$ '3.774,10
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,88	R\$ 11,81	'R\$ '919,76
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,05	R\$ 792,01	'R\$ '3.999,65
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 44.064,57
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 632,23	'R\$ '11.949,15
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 518,52	'R\$ '1.555,56
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 308,11	'R\$ '11.184,39
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 236,30	'R\$ '8.577,69
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 236,82	'R\$ '10.003,28
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 209,08	'R\$ '794,50
1.4	COBERTURA						R\$ 74.075,96
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 68,68	'R\$ '28.661,54
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 44,56	'R\$ '19.349,29
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 56,81	'R\$ '24.668,61
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 29,74	'R\$ '655,77
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,60	R\$ 13,82	'R\$ '740,75
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 48.113,66
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 7,33	'R\$ '4.224,87
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	576,39	R\$ 38,71	'R\$ '22.312,06
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 105,06	'R\$ '19.713,46
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 9,93	'R\$ '1.863,27
1.6	PISOS						R\$ 59.087,90
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,73	R\$ 638,72	'R\$ '26.653,79
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 67,79	'R\$ '28.290,12
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 9,93	'R\$ '4.143,99

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

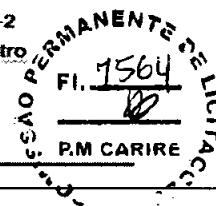
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25.00%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84.44%	MES	47.48%	REP.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										R\$ 5.900,87
1.7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 253,31					'R\$ '1.519,86
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 235,12					'R\$ '1.410,72
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.598,45					'R\$ '1.598,45
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,80					'R\$ '293,80
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 539,02					'R\$ '1.078,04
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 16.503,68
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,28					'R\$ '301,71
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,78					'R\$ '99,39
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 26,98					'R\$ '107,92
	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,46					'R\$ '145,38
	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,94					'R\$ '41,82
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,18					'R\$ '132,18
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,32					'R\$ '267,32
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,96					'R\$ '917,92
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,77					'R\$ '47,54
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,77					'R\$ '23,77
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,77					'R\$ '47,54
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,84					'R\$ '195,68
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,04					'R\$ '284,08
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,09					'R\$ '5.599,33
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,56					'R\$ '171,20
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,25					'R\$ '307,50
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,39					'R\$ '1.012,37
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,20					'R\$ '2.138,08
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,31					'R\$ '138,48
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,73					'R\$ '47,46
	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,57					'R\$ '43,57
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,53					'R\$ '457,95
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,10					'R\$ '43,10
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,20					'R\$ '618,80
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,15					'R\$ '591,15
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,00					'R\$ '575,00
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,45					'R\$ '740,25
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,15					'R\$ '78,15
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 370,18					'R\$ '1.110,54
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,74					'R\$ '218,50
1.9	PINTURA										R\$ 77.664,44
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 22,56					'R\$ '19.071,10
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 20,81					'R\$ '17.591,73
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 12,67					'R\$ '16.071,90
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 19,23					'R\$ '24.393,26
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 24,34					'R\$ '214,68
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 17,58					'R\$ '155,06

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

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

ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 43,87	'R\$ '166,71	
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.540,77	
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 12,76	'R\$ '5.540,77	
2	ENTRADA DA ESCOLA						R\$ 6.736,77	
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 46,39	
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 48,32	'R\$ '46,39	
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 3.066,50	
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 638,22	'R\$ '357,40	
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,56	R\$ 149,41	'R\$ '83,67	
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,53	R\$ 11,81	'R\$ '407,80	
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 792,01	'R\$ '2.217,63	
2.3	REVESTIMENTOS						R\$ 441,99	
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 7,33	'R\$ '70,37	
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 38,71	'R\$ '371,62	
2.4	PINTURA						R\$ 216,58	
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 22,56	'R\$ '216,58	
2.5	COBERTURA						R\$ 1.717,15	
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 133,86	'R\$ '1.038,75	
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 69,41	'R\$ '538,62	
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,70	R\$ 29,74	'R\$ '139,78	
2.6	PISOS						R\$ 903,31	
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 638,72	'R\$ '300,20	
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 67,79	'R\$ '526,05	
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 9,93	'R\$ '77,06	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 344,85	
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 260,85	'R\$ '260,85	
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,00	'R\$ '84,00	
3	QUADRA						R\$ 520.452,70	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.812,40	
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 7,06	'R\$ '3.812,40	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 91.564,88	
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 48,32	'R\$ '3.479,04	
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 31,00	'R\$ '1.294,56	
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	810,00	R\$ 107,05	'R\$ '86.710,50	
3.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 28,05	'R\$ '80,78	
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 52.498,43	
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 138,31	'R\$ '9.958,32	
3.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 13,50	'R\$ '1.316,25	
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,82	'R\$ '9.045,79	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROCAMPO		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 26,00%		
		LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1.COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	10/2023
3.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	42,36	R\$ 515,73	'R\$ '21.846,32
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	42,36	R\$ 157,12	'R\$ '6.655,60
3.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA	M3	5,76	R\$ 638,22	'R\$ '3.676,15
3.4	COBERTURA							R\$ 183.172,32
ESTRUTURA METÁLICA								
3.4.1	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM		SEINFRA	M2	540,00	R\$ 75,51	'R\$ '40.775,40
3.4.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VÃO DE 30m		SEINFRA	M2	540,00	R\$ 257,90	'R\$ '139.266,00
3.4.3	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m		SEINFRA	M2	36,00	R\$ 86,97	'R\$ '3.130,92
3.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 32.698,46
3.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		SEINFRA	M	142,22	R\$ 17,78	'R\$ '2.528,67
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		SEINFRA	M	62,12	R\$ 26,98	'R\$ '1.676,00
3.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")		SEINFRA	M	30,23	R\$ 48,46	'R\$ '1.464,95
3.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm		SEINFRA	UN	7,00	R\$ 306,73	'R\$ '2.147,11
3.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,45	'R\$ '310,45
3.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		SEINFRA	M	660,36	R\$ 6,82	'R\$ '4.503,66
3.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		SEINFRA	M	626,13	R\$ 8,66	'R\$ '5.422,29
3.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		SEINFRA	M	48,45	R\$ 9,75	'R\$ '472,39
3.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,77	'R\$ '95,08
3.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,77	'R\$ '118,85
3.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,84	'R\$ '97,84
3.5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		SEINFRA	UN	16,00	R\$ 127,25	'R\$ '2.036,00
3.5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W		SEINFRA	UN	15,00	R\$ 766,95	'R\$ '11.504,25
3.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,92	'R\$ '320,92
3.6	PINTURA							R\$ 6.759,58
	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA		SEINFRA	M	13,60	R\$ 33,66	'R\$ '457,78
	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER		SEINFRA	M2	540,00	R\$ 11,67	'R\$ '6.301,80
3.7	PISOS							R\$ 93.435,28
3.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA	M3	54,00	R\$ 638,22	'R\$ '34.463,88
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm		SEINFRA	M2	16,20	R\$ 29,21	'R\$ '473,20
3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		SEINFRA	M2	540,00	R\$ 108,33	'R\$ '58.498,20
3.8	DIVERSOS							R\$ 12.140,73
3.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M		SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.072,92	'R\$ '5.072,92



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



ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			DATA: 11/12/2023		BDI: 25,00%		
LOCAL:		LOCALIDADE DE ALTO FELIZ			PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
3.8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES			SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.397,90	'R\$ '4.397,90
3.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS			SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.669,91	'R\$ '2.669,91
3.9	ARQUIBANCADA NA LATERAL								R\$ 44.370,62
3.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			SEINFRA	M3	10,18	R\$ 48,32	'R\$ '491,90
3.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			SEINFRA	M3	10,18	R\$ 31,00	'R\$ '315,58
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO			SEINFRA	M3	24,96	R\$ 107,05	'R\$ '2.671,97
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS			SEINFRA	M3	10,18	R\$ 562,46	'R\$ '5.725,84
3.9.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			SEINFRA	M3	15,82	R\$ 515,73	'R\$ '8.158,85
3.9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO			SEINFRA	M3	26,24	R\$ 638,22	'R\$ '16.746,89
3.9.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			SEINFRA	M2	82,68	R\$ 62,12	'R\$ '5.136,08
3.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE			SEINFRA	M2	77,08	R\$ 7,33	'R\$ '565,00
3.9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6			SEINFRA	M2	77,08	R\$ 36,58	'R\$ '2.819,59
3.9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			SEINFRA	M2	77,08	R\$ 22,56	'R\$ '1.738,92

VALOR BDI TOTAL: R\$ 221.157,32
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 884.629,27
 VALOR TOTAL: #####

Um Milhão Cento e Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Sels reais e Cinquenta e Nove centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



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



ELETROCAMPO		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 25,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERBAO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DEGENERACAO	84,44%	47,48%	
					10/2023	

1	REFORMA	R\$ 357.439,80	32,32
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 6.736,77	0,61
3	QUADRA	R\$ 520.452,70	47,07
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 221.157,32	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 221.157,32 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 884.629,27
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.105.786,59

Um Milhão Cento e Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Sels reais e Cinquenta e Nove centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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



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

CASA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 1569
 P.M. CARIRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	RESP.
				47,48%	10/2023

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96310000	R\$ 18,4600	R\$ 54,6988
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,8576
					VALOR:	R\$ 61,86

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12840100	R\$ 24,1600	R\$ 3,1022
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28401000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7028
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,8050
					VALOR:	R\$ 26,81

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06913900	R\$ 24,1600	R\$ 1,6704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69139000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7631
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4335
					VALOR:	R\$ 14,43

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04938500	R\$ 24,1600	R\$ 1,1931
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49385000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1165
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3096
					VALOR:	R\$ 10,31

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	R\$ 24,1600	R\$ 1,9090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79016000	R\$ 18,4600	R\$ 14,5854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4954
					VALOR:	R\$ 16,50

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5500	R\$ 1,2383
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10622400	R\$ 18,4600	R\$ 20,4209
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2837
					VALOR:	R\$ 62,12

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24692500	R\$ 19,1000	R\$ 4,7163
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24692500	R\$ 24,1600	R\$ 5,9657
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,8300	R\$ 90,8300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 239,5100	R\$ 47,9020
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,7320
					VALOR:	R\$ 149,41

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

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

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FORNTE:	SEINFRA	VERBÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	HORA:	84,44%	MEB:	47,48%
			REFP:	10/2023		

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 3,3266
					TOTAL Material:	R\$ 8,3881
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	R\$ 19,1000	R\$ 1,5092
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	R\$ 24,1600	R\$ 1,9090
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4182
					VALOR:	R\$ 11,81

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,4576
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,4576
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,0300	R\$ 39,9090
					TOTAL Material:	R\$ 39,9090
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48155000	R\$ 24,1600	R\$ 35,7942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45695000	R\$ 18,4600	R\$ 63,8153
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,6095

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 463,8600	R\$ 487,0530
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 157,1200	R\$ 164,9760
					TOTAL Serviço:	R\$ 652,0290
					VALOR:	R\$ 792,01

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,5500	R\$ 0,2394
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 549,7900	R\$ 549,7900
					TOTAL Material:	R\$ 550,8484
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48155000	R\$ 24,1600	R\$ 35,7942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46925000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5824
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,3766
					VALOR:	R\$ 632,23

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,3400	R\$ 438,3400
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 25,1600
					TOTAL Material:	R\$ 463,5000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7257
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39508000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2932
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,0189
					VALOR:	R\$ 518,52

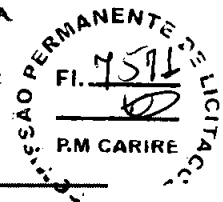
C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,1100	R\$ 308,1100

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RFP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023

TOTAL Material: R\$ 308,1100
 VALOR: R\$ 308,11

C2673 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 236,3000	R\$ 236,3000
TOTAL Material:					R\$ 236,3000
VALOR:					R\$ 236,30

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 82,5500	R\$ 0,6604
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 107,3400	R\$ 107,3400
TOTAL Material:					R\$ 110,5299
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,96310000	R\$ 24,1600	R\$ 71,5885
I2543	SERVENTE	H	2,96310000	R\$ 18,4600	R\$ 54,6988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,2873
VALOR:					R\$ 236,82

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 118,1100	R\$ 0,0591
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 24,8600	R\$ 32,3180
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 28,5600	R\$ 9,4248
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 130,4000	R\$ 130,4000
TOTAL Material:					R\$ 172,3069
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,98770000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8628
I2391	PEDREIRO	H	0,34569500	R\$ 24,1600	R\$ 8,3520
I2543	SERVENTE	H	0,24692500	R\$ 18,4600	R\$ 4,5582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7730
VALOR:					R\$ 209,08

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 68,6800	R\$ 68,6800
TOTAL Material:					R\$ 68,6800
VALOR:					R\$ 68,68

C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,9821
TOTAL Material:					R\$ 1,8331
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98770000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8651
I0498	CARPINTEIRO	H	0,98770000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7279
VALOR:					R\$ 44,58

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE	DATA: 11/12/2023		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	028.1.COM DE SONERAÇÃO	84,44%	47,48%
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
					TOTAL Material: R\$ 10,5000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08647000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2491
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08647000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3053
VALOR:					R\$ 56,81

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 7,5900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49385000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9314
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49385000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0479

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,0100	R\$ 1,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1000
VALOR:					R\$ 29,74

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,1100	R\$ 0,2953
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8299	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1588
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31606400	R\$ 18,4600	R\$ 5,8345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9933
VALOR:					R\$ 13,82

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5500	R\$ 0,5036
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2046	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09877000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3863
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14815500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7349
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1212
VALOR:					R\$ 7,33

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	0,59262000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2575	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,2100	R\$ 13,4553
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4553
VALOR:					R\$ 38,71

C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

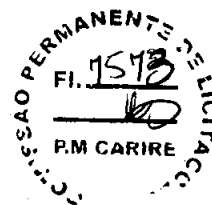
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6300	R\$ 28,1930
					TOTAL Material:	R\$ 28,1930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38278000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38278000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5261
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,9341

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 896,4400	R\$ 17,9288
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,9288
					VALOR:	R\$ 105,06

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4900	R\$ 1,5122
					TOTAL Material:	R\$ 1,5122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19754000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19754000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6466
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4192
					VALOR:	R\$ 9,93

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7257
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3977
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,1234
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,6000	R\$ 481,6000
					TOTAL Serviço:	R\$ 481,6000
					VALOR:	R\$ 638,72

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 14,3400
3498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6300	R\$ 28,1930
					TOTAL Material:	R\$ 42,5330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59262000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9398
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2575
					VALOR:	R\$ 67,79

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,1100	R\$ 0,4134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,1360
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 42,2500
					TOTAL Material:	R\$ 81,5544

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	2,96310000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5952
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	2,96310000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5736
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,46925000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5824
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,7512
				VALOR:	R\$ 253,31

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00400000	R\$ 118,1100	R\$ 0,4724
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
1013 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
1012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,33000000	R\$ 15,6300	R\$ 5,1579
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 10,2450
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,50000000	R\$ 10,6200	R\$ 5,3100
TOTAL Material:					R\$ 63,3653

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	2,96310000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5952
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	2,96310000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5736
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,46925000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5824
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,7512
				VALOR:	R\$ 235,12

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	1,14000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,5500
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,03000000	R\$ 118,1100	R\$ 3,5433
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605 PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,04000000	R\$ 99,2600	R\$ 3,9704
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 589,9600	R\$ 589,9600
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 206,7900	R\$ 413,5800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 109,0200	R\$ 218,0400
12265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 37,5300	R\$ 75,0600
TOTAL Material:					R\$ 1.324,9833

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	3,95080000	R\$ 19,1000	R\$ 75,4603
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	3,95080000	R\$ 23,4800	R\$ 92,7648
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,46925000	R\$ 24,1600	R\$ 59,6571
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,46925000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5824
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 273,4646
				VALOR:	R\$ 1.598,45

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	1,31700000	R\$ 7,5000	R\$ 9,8775
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,02200000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3593
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,10500000	R\$ 82,5500	R\$ 8,6678
10280 BRITA	M3	SEINFRA	0,04200000	R\$ 99,2600	R\$ 4,1689
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	SEINFRA	0,10000000	R\$ 35,5100	R\$ 3,5510
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	0,03000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,3783
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	SEINFRA	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material:					R\$ 98,8824

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,11358550	R\$ 19,1000	R\$ 2,1695

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

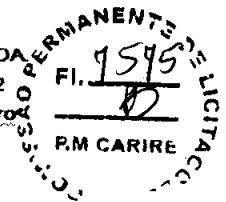
Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.CE	DATA: 11/12/2023		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						10/2023
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59755850	R\$ 19,1000	R\$ 11,4134
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11358550	R\$ 24,1600	R\$ 2,7442
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59755850	R\$ 24,1600	R\$ 14,4370
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87124390	R\$ 24,1600	R\$ 69,3693
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,24271160	R\$ 18,4600	R\$ 96,7805
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 196,9139
					VALOR:	R\$ 293,80

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,2600	R\$ 526,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 526,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69139000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7631	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7631
					VALOR:	R\$ 539,02

C1104 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900	
					TOTAL Material:	R\$ 2,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79016000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0921	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0921
					VALOR:	R\$ 17,28

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610	
					TOTAL Material:	R\$ 4,9610
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6595	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1559	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8154
					VALOR:	R\$ 17,78

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,7550	
					TOTAL Material:	R\$ 7,7550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44446500	R\$ 19,1000	R\$ 8,4893	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44446500	R\$ 24,1500	R\$ 10,7338	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2231
					VALOR:	R\$ 26,98

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,8700	R\$ 18,5570	
					TOTAL Material:	R\$ 18,5570
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69139000	R\$ 19,1000	R\$ 13,2055	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69139000	R\$ 24,1500	R\$ 16,6971	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9026
					VALOR:	R\$ 48,46

C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

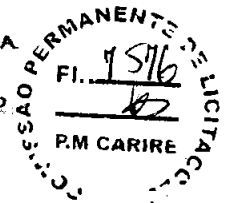
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA	84,44%	MES	47,48%
			RESP.	10/2023		

12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,4000	RS 5,4000
TOTAL Material:						RS 5,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19754000	RS 19,1000	RS 3,7730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19754000	RS 24,1500	RS 4,7706
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,5436
VALOR:						RS 13,94

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	RS 132,1800	RS 132,1800
TOTAL Material:						RS 132,1800
VALOR:						RS 132,18

1 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 241,6900	RS 241,6900
TOTAL Material:						RS 241,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59262000	RS 19,1000	RS 11,3190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59262000	RS 24,1500	RS 14,3118
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,6308
VALOR:						RS 267,32

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,8100	RS 40,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,1500	RS 40,1500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,1900	RS 33,1900
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 173,9400	RS 173,9400
TOTAL Material:						RS 288,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95080000	RS 19,1000	RS 75,4603
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95080000	RS 24,1500	RS 95,4118
TOTAL Mão de Obra:						RS 170,8721
VALOR:						RS 458,96

1 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,9500	RS 10,9500
TOTAL Material:						RS 10,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 19,1000	RS 5,6595
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 24,1500	RS 7,1559
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,8154
VALOR:						RS 23,77

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,9500	RS 10,9500
TOTAL Material:						RS 10,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 19,1000	RS 5,6595
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 24,1500	RS 7,1559
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,8154
VALOR:						RS 23,77

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

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

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

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1.COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
						REF. 10/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6595
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1559
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8154
VALOR:					R\$ 23,77

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3900	R\$ 59,3900
TOTAL Material:					R\$ 59,3900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9786
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	R\$ 24,1500	R\$ 21,4677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4463
VALOR:					R\$ 97,84

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5900	R\$ 103,5900
TOTAL Material:					R\$ 103,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9786
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	R\$ 24,1500	R\$ 21,4677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4463
VALOR:					R\$ 142,04

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3868
TOTAL Material:					R\$ 2,3868
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10864700	R\$ 19,1000	R\$ 2,0752
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10864700	R\$ 24,1500	R\$ 2,6238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6990
VALOR:					R\$ 7,09

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
TOTAL Material:					R\$ 3,4374
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11852400	R\$ 19,1000	R\$ 2,2638
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11852400	R\$ 24,1500	R\$ 2,8624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1262
VALOR:					R\$ 8,56

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6920
TOTAL Material:					R\$ 4,6920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840100	R\$ 19,1000	R\$ 2,4525
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840100	R\$ 24,1500	R\$ 3,1009



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

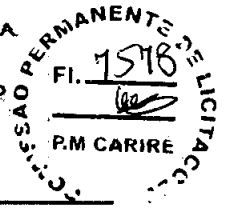
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrocamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:		11/12/2023	BDI: 25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
						10/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5534
VALOR: R\$ 10,25

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,5566
TOTAL Material:					R\$ 11,5566
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15803200	R\$ 19,1000	R\$ 3,0184
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15803200	R\$ 24,1500	R\$ 3,8165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8349
VALOR:					R\$ 18,39

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,7500	R\$ 24,2250
TOTAL Material:					R\$ 24,2250
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	R\$ 19,1000	R\$ 3,9617
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	R\$ 24,1500	R\$ 5,0091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9708
VALOR:					R\$ 33,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	R\$ 19,1000	R\$ 3,9617
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	R\$ 24,1500	R\$ 5,0091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9708
VALOR:					R\$ 17,31

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3400	R\$ 11,3400
TOTAL Material:					R\$ 11,3400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300	R\$ 19,1000	R\$ 5,4709
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300	R\$ 24,1500	R\$ 6,9174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3883
VALOR:					R\$ 23,73

C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9300	R\$ 20,9300
TOTAL Material:					R\$ 20,9300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100	R\$ 19,1000	R\$ 9,9985
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100	R\$ 24,1500	R\$ 12,6421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6406
VALOR:					R\$ 43,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7200	R\$ 14,7200
TOTAL Material:					R\$ 14,7200

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

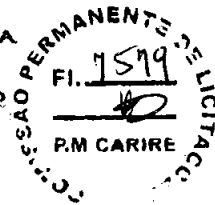
Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MOSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
			REF.:	16/2023		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36544900	R\$ 19,1000	R\$ 6,9801
12312 ELETRICISTA	H	0,36544900	R\$ 24,1500	R\$ 8,8256
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,8057
VALOR:				R\$ 30,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
TOTAL Material:				R\$ 20,4600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52348100	R\$ 19,1000	R\$ 9,9985
12312 ELETRICISTA	H	0,52348100	R\$ 24,1500	R\$ 12,6421
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6406
VALOR:				R\$ 43,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 9,2300
TOTAL Material:				R\$ 9,2300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20741700	R\$ 19,1000	R\$ 3,9617
12312 ELETRICISTA	H	0,20741700	R\$ 24,1500	R\$ 5,0091
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,9708
VALOR:				R\$ 18,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 11,0400
TOTAL Material:				R\$ 15,7600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28643300	R\$ 19,1000	R\$ 5,4709
12312 ELETRICISTA	H	0,28643300	R\$ 24,1500	R\$ 6,9174
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,3883
VALOR:				R\$ 28,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
TOTAL Material:				R\$ 10,6100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28643300	R\$ 19,1000	R\$ 5,4709
12312 ELETRICISTA	H	0,28643300	R\$ 24,1500	R\$ 6,9174
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,3883
VALOR:				R\$ 23,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:				R\$ 9,2900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,29631000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1559
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1559

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

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

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	VERBAO	MDRA	MES REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48% 10/2023
						VALOR: R\$ 16,45

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9800	R\$ 43,9800
TOTAL Material:						R\$ 43,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79016000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0921
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79016000	R\$ 24,1500	R\$ 19,0824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1745
VALOR:						R\$ 78,15

C0225 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 70,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0600	R\$ 65,0600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2500	R\$ 130,2500
TOTAL Material:						R\$ 268,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45695000	R\$ 19,1000	R\$ 66,0277
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48155000	R\$ 24,1500	R\$ 35,7794
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,8071
VALOR:						R\$ 370,18

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:						R\$ 2,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14815500	R\$ 19,1000	R\$ 2,8298
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14815500	R\$ 24,1500	R\$ 3,5779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4077
VALOR:						R\$ 8,74

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0400	R\$ 1,0020
1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIÉS	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,5144
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9300	R\$ 3,7281
TOTAL Material:						R\$ 6,4170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	R\$ 19,1000	R\$ 6,6028
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5451
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1479
VALOR:						R\$ 22,56

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9300	R\$ 1,4316
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:						R\$ 4,6641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	R\$ 19,1000	R\$ 6,6028
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5451
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1479

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

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

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

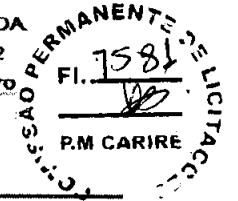
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA:		11/12/2023	BDI: 25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						VALOR: R\$ 20,81

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
TOTAL Material:						R\$ 1,7390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19754000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7730
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9318
VALOR:						R\$ 12,67

7 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6100	R\$ 10,3728
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:						R\$ 11,0628
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17778600	R\$ 19,1000	R\$ 3,3957
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19754000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7726
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1683
VALOR:						R\$ 19,23

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,8016
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4900	R\$ 5,0384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,0774
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1934
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	R\$ 19,1000	R\$ 6,6028
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5451
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1479
VALOR:						R\$ 24,34

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1600	R\$ 3,2220
TOTAL Material:						R\$ 3,5670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6595
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	R\$ 24,1600	R\$ 8,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0115
VALOR:						R\$ 17,58

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0400	R\$ 0,6012
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4900	R\$ 5,0384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4600	R\$ 3,4152
TOTAL Material:						R\$ 9,6878
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79016000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0921
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79016000	R\$ 24,1600	R\$ 19,0903
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1824

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

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

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
						VALOR: R\$ 43,87

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69139000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7631	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7631	
					VALOR: R\$ 12,76	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61740500	R\$ 18,4600	R\$ 48,3173	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,3173	
					VALOR: R\$ 48,32	

3 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,5500	R\$ 57,6199	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2600	R\$ 87,1503	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000	
					TOTAL Material: R\$ 298,7702	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7257	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,80320000	R\$ 18,4600	R\$ 291,7271	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 339,4528	
					VALOR: R\$ 638,22	

C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,4732	
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.123,8100	R\$ 78,0953	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7900	R\$ 2,0148	
					TOTAL Material: R\$ 82,5833	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18524000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6381	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18524000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6354	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,2735	
					VALOR: R\$ 133,88	

2 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000	
					TOTAL Material: R\$ 23,1000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08647000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2491	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08647000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0562	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,3053	
					VALOR: R\$ 69,41	

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0600	R\$ 11,0600	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000	
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9500	R\$ 1,0950	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 13,5300	
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600	
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200	
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400	
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400	

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

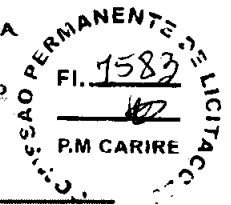
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA: 11/12/2023		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
						REFP. 10/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96310000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5952
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96310000	R\$ 24,1500	R\$ 71,5589
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46925000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,7365
VALOR:						R\$ 260,85

C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7100	R\$ 50,7100
TOTAL Material:						R\$ 50,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49385000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4325
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 24,1500	R\$ 23,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2855
VALOR:						R\$ 84,00

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4600	R\$ 0,4292
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8900	R\$ 0,6356
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7900	R\$ 0,2015
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,1900	R\$ 0,3257
TOTAL Material:						R\$ 1,5920
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12840100	R\$ 24,1600	R\$ 3,1022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12840100	R\$ 18,4600	R\$ 2,3703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4725
VALOR:						R\$ 7,06

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67909000	R\$ 18,4600	R\$ 30,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9960
VALOR:						R\$ 31,00

10 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1400	R\$ 76,0540
TOTAL Material:						R\$ 76,0540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67909000	R\$ 18,4600	R\$ 30,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9960
VALOR:						R\$ 107,05

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,1700	R\$ 14,9208
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 14,9208
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71114400	R\$ 18,4600	R\$ 13,1277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1277
VALOR:						R\$ 28,05

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5100	R\$ 15,2693

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

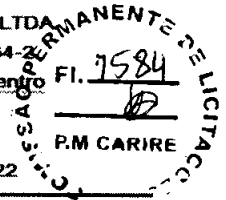
GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 31,7800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0200	R\$ 4,2550
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6100	R\$ 20,1760
					TOTAL Material:	R\$ 80,6297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33339500	R\$ 19,1000	R\$ 25,4678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33339500	R\$ 24,1600	R\$ 32,2148
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,6826
					VALOR:	R\$ 138,31

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,1300	R\$ 9,7560
1103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
					TOTAL Material:	R\$ 10,0826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	R\$ 19,1000	R\$ 1,5092
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	R\$ 24,1600	R\$ 1,9090
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4182
					VALOR:	R\$ 13,50

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
					TOTAL Material:	R\$ 8,5514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09877000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8865
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09877000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3863
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2728
					VALOR:	R\$ 12,82

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7643

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5500	R\$ 70,3904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2600	R\$ 82,9814
					TOTAL Material:	R\$ 388,5718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3977
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,3977
					VALOR:	R\$ 515,73

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7257
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3977
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,1234
					VALOR:	R\$ 157,12

C4827 TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200

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

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

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

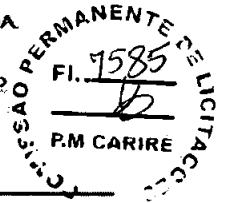
CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			DATA:	11/12/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ			BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			SEINFRA	VERBÃO	HORA
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	47,48%	REP.
				10/2023		

19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,9000	R\$ 54,8900
					TOTAL Material:	R\$ 62,8900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6595
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8183
					VALOR:	R\$ 75,51

C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 32,2300	R\$ 138,5890
					TOTAL Material:	R\$ 138,5890

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,93850000	R\$ 24,1600	R\$ 119,3142
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,3142
					VALOR:	R\$ 257,90

C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,3100	R\$ 51,2050
					TOTAL Material:	R\$ 51,2050

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78052900	R\$ 19,1000	R\$ 14,5261
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87905300	R\$ 24,1600	R\$ 21,2379
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,7640
					VALOR:	R\$ 86,97

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (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	1,68000000	R\$ 120,5700	R\$ 202,5576
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3700	R\$ 15,4625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,1800	R\$ 18,7845
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,3200	R\$ 10,4371
400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,5900	R\$ 14,7053
862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,6100	R\$ 8,1329
1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,4500	R\$ 36,6480
					TOTAL Serviço:	R\$ 306,7279
					VALOR:	R\$ 306,73

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8100	R\$ 40,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1500	R\$ 40,1500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1900	R\$ 33,1900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,8600	R\$ 110,8600
					TOTAL Material:	R\$ 225,0100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 19,1000	R\$ 37,7301
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 24,1500	R\$ 47,7059
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,4360
					VALOR:	R\$ 310,45

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
					TOTAL Material:	R\$ 2,1216

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	26,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	POENTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DE SONERACAO	84,44%	47,48%
			REF.	10/2023		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10864700	R\$ 19,1000	R\$ 2,0752
12312 ELETRICISTA	H	0,10864700	R\$ 24,1500	R\$ 2,6238
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6990
VALOR:				R\$ 6,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292
TOTAL Material:				R\$ 3,5292

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11852400	R\$ 19,1000	R\$ 2,2638
312 ELETRICISTA	H	0,11852400	R\$ 24,1500	R\$ 2,8624
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1262
VALOR:				R\$ 8,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1922
TOTAL Material:				R\$ 4,1922

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12840100	R\$ 19,1000	R\$ 2,4525
12312 ELETRICISTA	H	0,12840100	R\$ 24,1500	R\$ 3,1009
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5534
VALOR:				R\$ 9,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:				R\$ 10,9500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29631000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6595
12312 ELETRICISTA	H	0,29631000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1559
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,8154
VALOR:				R\$ 23,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 59,3900	R\$ 59,3900
TOTAL Material:				R\$ 59,3900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,88893000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9786
12312 ELETRICISTA	H	0,88893000	R\$ 24,1500	R\$ 21,4677
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,4463
VALOR:				R\$ 97,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 80,2600	R\$ 80,2600
TOTAL Material:				R\$ 80,2600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08647000	R\$ 19,1000	R\$ 20,7516
12312 ELETRICISTA	H	1,08647000	R\$ 24,1500	R\$ 26,2383
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,9899
VALOR:				R\$ 127,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14806 LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)	UN	1,00000000	R\$ 127,2500	R\$ 127,2500
TOTAL Material:				R\$ 127,2500

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

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

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA:	64,44%	MES:	47,48%
			REF.	10/2023		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 681,5100	R\$ 681,5100
TOTAL Material:						R\$ 681,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 19,1000	R\$ 37,7301
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 24,1500	R\$ 47,7059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,4360
VALOR:						R\$ 766,95

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 70,2600
421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0600	R\$ 65,0600
841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9900	R\$ 80,9900
TOTAL Material:						R\$ 219,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45695000	R\$ 19,1000	R\$ 66,0277
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48155000	R\$ 24,1500	R\$ 35,7794
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,8071
VALOR:						R\$ 320,92

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,3621
TOTAL Material:						R\$ 0,3621
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49385000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4325
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2953
VALOR:						R\$ 33,66

C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
46	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1100	R\$ 0,5803
35	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,3800	R\$ 6,9142
90	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BÓRRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,6800	R\$ 1,5074
TOTAL Material:						R\$ 9,0019
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03950800	R\$ 19,1000	R\$ 0,7546
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07901600	R\$ 24,1600	R\$ 1,9090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6636
VALOR:						R\$ 11,67

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,5500	R\$ 3,0131
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:						R\$ 13,2191
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24692500	R\$ 24,1600	R\$ 5,9657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54323500	R\$ 18,4600	R\$ 10,0281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9938
VALOR:						R\$ 29,21

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

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

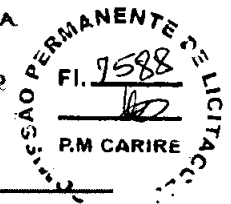
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
			REP:	10/2023		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,1120

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,1100	R\$ 3,5433
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7500	R\$ 1,9750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,5600	R\$ 4,4560
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,3400	R\$ 2,2670
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 44,7673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
127	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49385000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9314
191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18524000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6354
343	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,18524000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4463
VALOR:						R\$ 108,33

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.570,4400	R\$ 1.570,4400
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.467,2600	R\$ 3.467,2600
TOTAL Material:						R\$ 5.037,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 407,1600	R\$ 35,2193
TOTAL Serviço:						R\$ 35,2193
VALOR:						R\$ 5.072,92

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.397,9000	R\$ 4.397,9000
TOTAL Material:						R\$ 4.397,9000
VALOR:						R\$ 4.397,90

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.669,9100	R\$ 2.669,9100
TOTAL Material:						R\$ 2.669,9100
VALOR:						R\$ 2.669,91

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,8600	R\$ 128,6390
TOTAL Material:						R\$ 128,6390

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERBA	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					REP. 10/2023	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93850000	R\$ 24,1600	R\$ 119,3142
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,91390000	R\$ 18,4600	R\$ 127,6306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,9448

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 622,9100	R\$ 186,8730
TOTAL Serviço:						R\$ 186,8730
VALOR:						R\$ 562,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59262000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2575

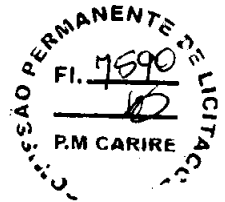
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 452,8100	R\$ 11,3203
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3203
VALOR:						R\$ 36,58

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	84,44%
				MSE	REP.
				47,48%	10/2023

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,3500	R\$ 3,3400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,1045
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100
TOTAL Material:					R\$ 21,0445
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28401000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5246
I0498	CARPINTEIRO	H	1,28401000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0217
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5463
VALOR:					R\$ 76,59

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2701	DEPRECIACAO	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
TOTAL Material:					R\$ 307,4524
VALOR:					R\$ 307,45

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,98770000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0281
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0281
VALOR:					R\$ 21,03

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2701	DEPRECIACAO	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,1992
VALOR:					R\$ 92,20

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 82,5500	R\$ 100,3808
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 304,7808
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	32,05086500	R\$ 18,4600	R\$ 591,6590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 591,6590
VALOR:					R\$ 896,44

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2701	DEPRECIACAO	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:					R\$ 32,9850
VALOR:					R\$ 32,99

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

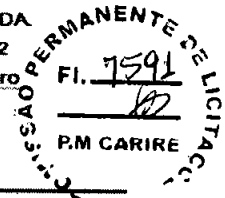
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA: 11/12/2023		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.	10/2023		
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
					TOTAL Material:	R\$ 25,3042
					VALOR:	R\$ 25,30

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0281
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0281
					VALOR:	R\$ 21,03

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
					TOTAL Material:	R\$ 44,5523
					VALOR:	R\$ 44,55

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					TOTAL Material:	R\$ 274,5069
					VALOR:	R\$ 274,51

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9300	R\$ 82,0845
					TOTAL Material:	R\$ 82,0845
					VALOR:	R\$ 82,08

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
					TOTAL Material:	R\$ 114,6225
					VALOR:	R\$ 114,62

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2200	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,4200	R\$ 4,5058
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2000	R\$ 0,0640
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,5100	R\$ 3,6220
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,1918
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02743611	R\$ 18,4600	R\$ 0,5065
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5065
					VALOR:	R\$ 8,70

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1.COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA:	84,44%	MEB:	17,48%
REF.						10/2023
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0281
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0281
					VALOR:	R\$ 21,03

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
I0103 ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9516
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	R\$ 19,1000	R\$ 1,5092
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	R\$ 24,1600	R\$ 1,9090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4182
VALOR:					R\$ 12,37

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:					R\$ 24,8780
VALOR:					R\$ 24,88

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5500	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,6600	R\$ 7,8624
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3000	R\$ 4,4647
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 12,3271
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,9220
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8600	R\$ 8,5644
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3100	R\$ 0,0658
I2329 ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00650000	R\$ 720,1000	R\$ 0,3601
TOTAL Material:					R\$ 17,7075
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05810000	R\$ 23,9300	R\$ 1,3903
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	R\$ 18,4600	R\$ 10,7253
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1156
VALOR:					R\$ 42,15

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5500	R\$ 100,3808
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 170,1000
TOTAL Material:					R\$ 270,4808
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,87700000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,3294
VALOR:					R\$ 452,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61740500	R\$ 18,4600	R\$ 48,3173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3173
VALOR:					R\$ 48,32

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

C0840 CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,5500	R\$ 73,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2600	R\$ 82,9814
					TOTAL Material:	R\$ 362,0198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3977
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,3977
					VALOR:	R\$ 489,18

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 82,5500	R\$ 2,5095
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,3225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
					TOTAL Material:	R\$ 48,6570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58032000	R\$ 24,1600	R\$ 38,1805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82724500	R\$ 18,4600	R\$ 33,7309
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9114
					VALOR:	R\$ 120,57

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 468,5000	R\$ 18,7400
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.123,8100	R\$ 12,4952
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 11,1500	R\$ 26,9830
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,2600	R\$ 0,5704
					TOTAL Material:	R\$ 58,7886
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74077500	R\$ 19,1000	R\$ 14,1488
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74077500	R\$ 24,1600	R\$ 17,8971
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,0459
					VALOR:	R\$ 90,83

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
					TOTAL Material:	R\$ 227,3097
					VALOR:	R\$ 227,31

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,5100	R\$ 69,5100

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/Fax: (08) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA: 11/12/2023		BDI: 25,00%
LOCAL:		LOCALIDADE DE ALTO FELIZ		FORTE	VEREAD	REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48% 10/2023
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
					TOTAL Material:	R\$ 133,6642
					VALOR:	R\$ 133,66

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0279
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1947
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5410
					TOTAL Material:	R\$ 1,7636
					VALOR:	R\$ 1,76

10789 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 24,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
					TOTAL Material:	R\$ 62,1659
					VALOR:	R\$ 62,17

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
					TOTAL Material:	R\$ 586,4449
					VALOR:	R\$ 586,44

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
					TOTAL Material:	R\$ 22,5348
					VALOR:	R\$ 22,53

5 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	R\$ 5,5463
					TOTAL Material:	R\$ 5,5463
					VALOR:	R\$ 5,55

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4099
					TOTAL Material:	R\$ 1,3852
					VALOR:	R\$ 1,39

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4556
					VALOR:	R\$ 28,46

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
--	--	--	--	--	--	--

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Gildeberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

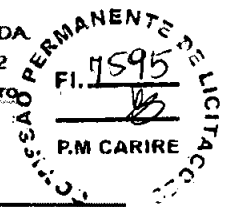
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	VERBA	HORA	NEE	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,9300	R\$ 69,5130
TOTAL Material:				R\$ 69,5130
VALOR:				R\$ 69,51

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701 DEPRECIACÃO	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702 JUROS	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
I2703 MANUTENÇÃO	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:				R\$ 173,9160
VALOR:				R\$ 173,92

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2701 DEPRECIACÃO	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
I2702 JUROS	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
TOTAL Material:				R\$ 83,5012
VALOR:				R\$ 83,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
TOTAL Material:				R\$ 133,1100
VALOR:				R\$ 133,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 82,5500	R\$ 100,3808
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
TOTAL Material:				R\$ 440,5808

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 SERVENTE	H	9,87700000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3294
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 182,3294
VALOR:				R\$ 622,91

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,10000000	R\$ 82,1300	R\$ 90,3430
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04000000	R\$ 3.123,8100	R\$ 124,9524
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 14,2600	R\$ 2,8520
TOTAL Material:				R\$ 218,1474

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,49385000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4325
I0498 CARPINTEIRO	H	0,49385000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9314
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,3639
VALOR:				R\$ 239,51

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 17,7643

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	VERBAO	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,91970000	R\$ 82,5500	R\$ 75,9212
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 99,2600	R\$ 82,9814
			TOTAL Material:	R\$ 336,7026

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,92620000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3977
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,3977
			VALOR:	R\$ 463,86

12104 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	1,97540000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7257
2543 SERVENTE	H	5,92620000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3977
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,1234
			VALOR:	R\$ 157,12

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,98770000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0281
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0281
			VALOR:	R\$ 21,03

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,98770000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0281
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0281
			VALOR:	R\$ 21,03

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
			TOTAL Material:	R\$ 133,1100
			VALOR:	R\$ 133,11

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,98770000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2085
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2085
			VALOR:	R\$ 24,21

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702 JUROS	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703 MANUTENÇÃO	H	0,87260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8659
			TOTAL Material:	R\$ 28,7507
			VALOR:	R\$ 28,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 82,5500	R\$ 100,3808
10441 CAL HIDRATADA	KG	162,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 153,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	162,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 113,4000
			TOTAL Material:	R\$ 367,6808
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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

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



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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			DATA: 11/12/2023		BDI: 25,00%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE ALTO FELIZ			FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			SEINFRA		HORA	
					028.1.COM.DESCONFEIÇÃO		84,44%	
							17,48%	
							10/2023	
12543	SERVENTE	SEINFRA		H	9,87700000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3294	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 182,3294
						VALOR:		R\$ 550,01

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,5000	R\$ 1,3221
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,3100	R\$ 5,8722
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,4500	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,4400	R\$ 24,4350
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 173,9200	R\$ 7,2467
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 38,8760

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.256,0300	R\$ 10,5024
TOTAL Material:						R\$ 10,5024

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20577083	R\$ 18,4600	R\$ 3,7985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7985

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,1500	R\$ 46,3650
TOTAL Serviço:						R\$ 46,3650
VALOR:						R\$ 99,54

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,5500	R\$ 100,3808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 355,8808
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87700000	R\$ 18,4600	R\$ 182,3294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,3294
VALOR:						R\$ 538,21

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
382	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 17,7643
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 82,5500	R\$ 74,0556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2600	R\$ 82,9814
TOTAL Material:						R\$ 354,4370
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3977
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,3977
VALOR:						R\$ 481,60

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
TOTAL Material:						R\$ 23,9254
VALOR:						R\$ 23,93

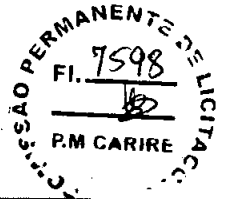
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

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

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA	84,44%	REB	47,48%
			REP.	10/2023		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 324,4189
					VALOR:	R\$ 324,42

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4556
					VALOR:	R\$ 28,46

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4556
					VALOR:	R\$ 28,46

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,2600	R\$ 114,1490
					TOTAL Material:	R\$ 114,1490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97540000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4659
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4659
					VALOR:	R\$ 150,61

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4556
					VALOR:	R\$ 28,46

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 105,2214
					VALOR:	R\$ 105,22

C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7500	R\$ 28,7500
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 28,7500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
					TOTAL Material:	R\$ 177,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3977
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,3977

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

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

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

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

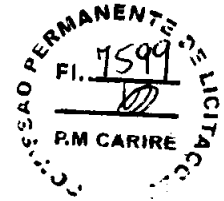
Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA: 11/12/2023		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FONTE	VERBAÇÃO	NORA	MEB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			REP.	10/2023			
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7000	R\$ 8,0014
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5400	R\$ 83,2154
						TOTAL Serviço:	R\$ 91,2168
						VALOR:	R\$ 407,16

C2123 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
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5500	R\$ 0,5036
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590
						TOTAL Material:	R\$ 1,6626
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,49385000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9314
I543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,64200500	R\$ 18,4600	R\$ 11,8514
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7828
						VALOR:	R\$ 25,45



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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 25,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	BEZERRA	028.1 COM DE BONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela	
1	REFORMA	R\$ 357.439,80	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%	
			R\$ 178.719,90	R\$ 107.231,94	R\$ 71.487,96	R\$ 357.439,80	
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 6.736,77	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	
			R\$ 2.021,03	R\$ 2.694,71	R\$ 2.021,03	R\$ 6.736,77	
3	QUADRA	R\$ 520.452,70	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	
			R\$ 156.135,81	R\$ 208.181,08	R\$ 156.135,81	R\$ 520.452,70	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 221.157,32	38,08%	35,96%	25,96%	100,00%	
			R\$ 84.216,71	R\$ 79.528,17	R\$ 57.412,44	R\$ 221.157,32	
			R\$ 421.093,45	R\$ 397.635,90	R\$ 287.057,24		
		R\$ 1.105.786,59	R\$ 421.093,45	R\$ 818.729,35	R\$ 1.105.786,59	R\$ 1.105.786,59	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

ELETROCAMPO		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ARSENTEIROS ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	FORTE:	VERBA	INSS	RFP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SERFIA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48% 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		6,62

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,55
TOTAL		5,87

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 25,00%

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



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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	PONTE	VERBAO	HORA	MES	RFP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEMPRA	028.1 COM DESOBRIGACAO	84,44%	47,48%	10/2023

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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



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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

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