



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

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 14 de dezembro de 2023

À

Prefeitura Municipal de Cariré

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 013/2023/SME-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ 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 N° 013/2023/SME-TP, pelo global de **R\$1.353.502,71 (um milhão trezentos e cinquenta e três mil quinhentos e dois reais e setenta e um avos), 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, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

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

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

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

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

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

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

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.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
Morada Nova - CE
CNPJ: 63.551.378/0001-01
Fone: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722
E-mail: eletcamp@gmail.com
Assinatura: Paulo Roberto Saraiva Maia
Cargo: Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA
Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
Morada Nova - CE
CPF: 030.110.110-00
Assinatura: Gildeberg dos Santos Bezerra
Cargo: Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ORÇAMENTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
ORÇAMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ADMINISTRATIVA E MANUTENÇÃO LOCALIDADE DE JURENO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA	12/02/2015
LOCAL	LOCALIDADE DE JURENO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	VERSÃO	04/13
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA	08:00
		MIN	00:00
		REF.	000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA					R\$ 400.694,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.940,33
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	227,63	R\$ 26,81	R\$ 6.102,76
1.1.3	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	316,87	R\$ 14,43	R\$ 4.572,43
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	548,85	R\$ 10,31	R\$ 5.658,64
1.1.5	C2210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,12	R\$ 16,50	R\$ 595,98
1.2		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 27.686,58
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2,8)	SEINFRA	M2	228,87	R\$ 62,12	R\$ 14.217,40
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 149,41	R\$ 5.988,35
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,39	R\$ 1,81	R\$ 213,98
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,66	R\$ 792,01	R\$ 6.082,64
1.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					R\$ 57.391,98
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	35,70	R\$ 632,23	R\$ 22.570,61
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 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	39,60	R\$ 308,11	R\$ 12.201,16
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 236,30	R\$ 9.357,48
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 236,82	R\$ 10.912,67
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\$ 75.332,64
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	260,08	R\$ 68,68	R\$ 17.862,29
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	553,16	R\$ 44,56	R\$ 24.648,81
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	553,16	R\$ 56,81	R\$ 31.425,02
1.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 29,74	R\$ 655,77
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL	SEINFRA	M	53,60	R\$ 13,82	R\$ 740,75
1.5		REVESTIMENTOS					R\$ 67.285,59
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	776,04	R\$ 7,33	R\$ 5.688,37
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	776,04	R\$ 38,71	R\$ 30.040,51
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,43	R\$ 105,06	R\$ 28.831,62
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	274,43	R\$ 9,93	R\$ 2.725,09
1.6		PISOS					R\$ 62.559,59
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,69	R\$ 638,72	R\$ 20.241,04
1.6.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,50	R\$ 67,79	R\$ 36.911,66
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,50	R\$ 9,93	R\$ 5.406,89
1.7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 9.900,87
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO 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 TAMPA 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\$ 20.741,64
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	47,46	R\$ 17,28	R\$ 820,11
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,59	R\$ 17,78	R\$ 277,19
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 26,98	R\$ 377,72
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,46	R\$ 616,44
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,94	R\$ 167,28

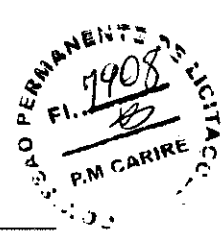
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,18	R\$ 132,18
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-90A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,32	R\$ 267,32
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	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	939,75	R\$ 7,09	R\$ 6.662,83
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,56	R\$ 865,33
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,25	R\$ 1.226,31
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\$ 23,75	R\$ 47,46
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,57	R\$ 43,57
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,53	R\$ 457,95
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,10	R\$ 43,10
1.8.24	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\$ 60.932,08
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	920,37	R\$ 22,56	R\$ 20.783,55
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,57	R\$ 20,81	R\$ 3.986,57
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.119,07	R\$ 12,67	R\$ 14.178,62
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.119,07	R\$ 19,23	R\$ 21.519,72
1.9.5	C1280	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 24,34	R\$ 184,01
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTÉ 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 17,58	R\$ 132,90
1.9.7	C1279	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 43,87	R\$ 166,71
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.923,57
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	464,23	R\$ 12,76	R\$ 5.923,57
2	ENTRADA DA ESCOLA						R\$ 629,34
2.1	PINTURA						R\$ 32,49
2.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 22,56	R\$ 32,49
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 596,85
2.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 280,85	R\$ 280,85
2.2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,00	R\$ 336,00
3	REFEITÓRIO						R\$ 117.192,38
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 243,53
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 48,32	R\$ 243,53
3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 20.699,14
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 149,41	R\$ 564,77
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	233,10	R\$ 11,81	R\$ 2.752,91
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,90	R\$ 792,01	R\$ 14.968,99
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 638,22	R\$ 2.412,47
3.3	REVESTIMENTOS						R\$ 17.856,37
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CA, HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,80	R\$ 62,12	R\$ 7.193,50
3.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P. PAREDE	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 7,33	R\$ 1.697,63
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 38,71	R\$ 8.965,24
3.4	PINTURA						R\$ 5.224,90
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 22,56	R\$ 5.224,90
3.5	COBERTURA						R\$ 28.389,44



3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	136.84	R\$ 133.86	R\$ 18.317,40	
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	136.84	R\$ 69,41	R\$ 9.496,06	
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,30	R\$ 29,74	R\$ 573,98	
3.6	PISOS							R\$ 39.261,40
3.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	136.84	R\$ 107,05	R\$ 14.648,72	
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,21	R\$ 638,22	R\$ 5.239,79	
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,68	R\$ 638,72	R\$ 8.737,69	
3.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	136.84	R\$ 67,79	R\$ 9.276,38	
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	136.84	R\$ 9,93	R\$ 1.358,82	
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 5.517,60
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 260,85	R\$ 4.173,60	
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	JN	16,00	R\$ 84,00	R\$ 1.344,00	
4	QUADRA							R\$ 554.285,58
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.812,40
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 7,06	R\$ 3.812,40	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 91.564,88
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 48,32	R\$ 3.479,04	
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 31,00	R\$ 1.294,56	
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	810,00	R\$ 107,05	R\$ 86.710,50	
4.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 28,05	R\$ 80,78	
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 52.498,43
4.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 138,31	R\$ 9.958,32	
4.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 13,50	R\$ 1.316,25	
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,82	R\$ 9.045,79	
4.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 515,73	R\$ 21.846,32	
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 157,12	R\$ 6.655,60	
4.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 638,22	R\$ 3.676,15	
4.4	COBERTURA							R\$ 227.005,20
ESTRUTURA METÁLICA								
4.4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 75,51	R\$ 40.775,40	
4.4.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 257,90	R\$ 139.286,00	
4.4.3	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 86,97	R\$ 46.963,80	
4.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 32.698,46
4.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$ 17,78	R\$ 2.528,67	
4.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$ 26,98	R\$ 1.676,00	
4.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$ 48,46	R\$ 1.464,95	
4.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 306,73	R\$ 2.147,11	
4.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,45	R\$ 310,45	
4.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	660,36	R\$ 6,82	R\$ 4.503,66	
4.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	626,13	R\$ 8,66	R\$ 5.422,29	
4.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,45	R\$ 9,75	R\$ 472,39	
4.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,77	R\$ 95,08	
4.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,77	R\$ 118,85	
4.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,84	R\$ 97,84	
4.5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 127,25	R\$ 2.036,00	
4.5.13	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	
4.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,92	R\$ 320,92	
4.6	PINTURA							R\$ 6.759,58
4.6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	13,60	R\$ 33,66	R\$ 457,78	
4.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLEVER	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 11,67	R\$ 6.301,80	
4.7	PISOS							R\$ 93.435,28
4.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,00	R\$ 638,22	R\$ 34.463,88	

ELETROCAMPO

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



4.7.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,20	RS 29,21	RS 473,20
4.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	RS 108,33	RS 58.498,20
4.8	DIVERSOS						RS 12.140,73
4.8.1	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	RS 5.072,92	RS 5.072,92
4.8.2	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	RS 4.397,90	RS 4.397,90
4.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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	SEINFRA	CJ	1,00	RS 2.669,91	RS 2.669,91
4.9	ARQUIBANCADA NA LATERAL						RS 44.370,62
4.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,18	RS 48,32	RS 491,90
4.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,18	RS 31,00	RS 315,58
4.9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,96	RS 107,05	RS 2.671,97
4.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,18	RS 562,46	RS 5.725,64
4.9.5	C0842	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	RS 515,73	RS 8.158,85
4.9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,24	RS 638,22	RS 16.746,89
4.9.7	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	82,68	RS 62,12	RS 5.136,08
4.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,08	RS 7,33	RS 565,00
4.9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	77,08	RS 36,56	RS 2.819,59
4.9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	77,08	RS 22,56	RS 1.738,92
						VALOR BDI TOTAL:	RS 270.700,54
						VALOR ORÇAMENTO:	RS 1.082.802,17
						VALOR TOTAL:	RS 1.353.502,71

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Dois reais e Setenta e Um centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 63.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D

ELETRCAMP

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



ELETRCAMP	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA	LOCAL	CLIENTE	PORTA	VERSÃO	REF.
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	LOCALIDADE DE JURÉ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	14.12.2023	01	0002

1	REFORMA	R\$ 400.694,87	29,60
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 629,34	0,05
3	REFEITÓRIO	R\$ 117.192,38	8,66
4	QUADRA	R\$ 564.285,58	41,69
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 270.700,54	20,00
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 270.700,54	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.082.802,17	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.353.502,71	

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Dois reais e Setenta e Um centavos

ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado eletronicamente por
ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sociedade Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
ELETROCAMPO	OBRA	RETI-RADA E AMPLIADAÇÃO DE PORTAS E JANELAS EM ALVENARIA DE TIJOLOS NA LOCALIDADE DE CARRE, NO MUNICÍPIO DE CARRE, CE.			DATA	21/12/2013	BDI	23,17%
	LOCAL	LOCALIDADE DE CARRE, NO MUNICÍPIO DE CARRE, CE.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	01
	CLIENTE	EMPRESA SEINFRA DE CARRE			OBRA	201300001 - SEINFRA	OBRA	42.000
							MES	12/2013

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 24.1600	R\$ 7.1588
12543	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12840100	R\$ 24.1600	R\$ 3.1022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28401000	R\$ 18.4600	R\$ 23.7028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8050
VALOR:						R\$ 26,81

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06913900	R\$ 24.1600	R\$ 1.6704
12543	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04938500	R\$ 24.1600	R\$ 1.1931
12543	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	R\$ 24.1600	R\$ 1.9090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79016000	R\$ 18.4600	R\$ 14.5864
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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5600	R\$ 1.2383
10441	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 CERÂMICO 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 24.1600	R\$ 23.8628
12543	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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24692500	R\$ 19.1000	R\$ 4.7163
10498	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

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (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 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:						R\$ 8,3881
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\$ 11,81

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1.7800	R\$ 0,4576
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,4576



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FINEZA A CORRER E JOGAR ELANÇAMES NA LOCOMOÇÃO DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA	15/02/2023	BOM	29/05/23
	LOCAL	LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	FONTE	SEINFRA	VENÉIO	SEINFRA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	UNID	M2	HORA	49.157

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487		CAMINHÃO BETONEIRA 6 M3	SEINFRA	H	0.30000000	RS 133.0300	RS 39.9090
TOTAL Material:							RS 39.9090
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1.48155000	RS 24.1600	RS 35.7942
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	3.45695000	RS 18.4600	RS 63.8153
TOTAL Mão de Obra:							RS 99.6095
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838		CONCRETO P-VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.05000000	RS 463.8600	RS 487.0530
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	RS 157.1200	RS 164.9760
TOTAL Serviço:							RS 652.0290
VALOR:							RS 792,01

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	RS 82.5500	RS 0.2394
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	RS 0.7000	RS 0.8190
11702		PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	RS 549.7900	RS 549.7900
TOTAL Material:							RS 550,8484
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1.48155000	RS 24.1600	RS 35.7942
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2.46925000	RS 18.4600	RS 45.5824
TOTAL Mão de Obra:							RS 81,3766
VALOR:							RS 632,23

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18145		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1.00000000	RS 438.3400	RS 438.3400
11580		PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4.00000000	RS 6.2900	RS 25.1600
TOTAL Material:							RS 463,5000
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1.97540000	RS 24.1600	RS 47.7257
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0.39508000	RS 18.4600	RS 7.2932
TOTAL Mão de Obra:							RS 55,0189
VALOR:							RS 518,52

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1.00000000	RS 308.1100	RS 308.1100
TOTAL Material:							RS 308,1100
VALOR:							RS 308,11

C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS COM MASSA E=4mm, COLOCADO (M2)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252		VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 236,3000	RS 236,3000
TOTAL Material:							RS 236,3000
VALOR:							RS 236,30

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00800000	RS 82.5500	RS 0.6604
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.57000000	RS 0.9500	RS 0.5415
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.84000000	RS 0.7000	RS 1.9880
11222		GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1.00000000	RS 107.3400	RS 107.3400
TOTAL Material:							RS 110,5299
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	2.98310000	RS 24.1600	RS 71.5895
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2.98310000	RS 18.4600	RS 54.6988
TOTAL Mão de Obra:							RS 126,2873
VALOR:							RS 236,82

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	RS 118.1100	RS 0.0591
10208		BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1.30000000	RS 24.8600	RS 32.3180
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	RS 0.7000	RS 0.1050
11158		FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0.33000000	RS 28.5600	RS 9.4248
11224		GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1.00000000	RS 130.4000	RS 130.4000
TOTAL Material:							RS 172,3069
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		MONTADOR	SEINFRA	H	0.98770000	RS 24.1600	RS 23.8626



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	REFORMA E ADIÇÃO À ESCOLA COR-INTL IDAOS FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURI NO MUNICÍPIO DE CARPIRE-CE	DATA	14/02/2015	BDI	20,00%		
LOCAL	LOCALIDADE DE JURI NO MUNICÍPIO DE CARPIRE-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE	PROFESSORIA MUNICIPAL DE CARPIRE						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34569500	R\$ 24,1600		R\$ 8,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24692500	R\$ 18,4600		R\$ 4,5682
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7730
						VALOR:	R\$ 209,08

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510	
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,9821	
						TOTAL Material:	R\$ 1,8331

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98770000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8651	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,98770000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8628	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7279
						VALOR:	R\$ 44,56

C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000	
						TOTAL Material:	R\$ 10,5000
Mão de Obra							
		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 7,5900
Mão de Obra							
		FONTE	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							
		FONTE	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		FONTE	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							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29631000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1688	
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5500	R\$ 0,5036	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2046
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99877000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-7
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722

SAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 7913
 P.M. CARIRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL RUIZ E REPAROS NA LOCALIDADE DE JURÉ, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA	14/10/2015	BDI: 202715		
	LOCAL	LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	VERSÃO	09/11/2015	HORA	RES	REF.
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	SEINFRA	UNID	M3	14-0021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59262000	RS 24.1600	RS 14.3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	RS 18.4600	RS 10.9398
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25.2575

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 538.2100	RS 13.4553
					TOTAL Serviço:	RS 13.4553
					VALOR:	RS 38.71

C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 25.6300	RS 28.1930
					TOTAL Material:	RS 28.1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38278000	RS 24.1600	RS 33.4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38278000	RS 18.4600	RS 25.5261
					TOTAL Mão de Obra:	RS 58.9341

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 896.4400	RS 17.9288
					TOTAL Serviço:	RS 17.9288
					VALOR:	RS 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	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	RS 6.4900	RS 1.5122
					TOTAL Material:	RS 1.5122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19754000	RS 24.1600	RS 4.7728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19754000	RS 18.4600	RS 3.6466
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8.4192
					VALOR:	RS 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	RS 24.1600	RS 47.7257
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92520000	RS 18.4600	RS 109.3977
					TOTAL Mão de Obra:	RS 157.1234

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 481.6000	RS 481.6000
					TOTAL Serviço:	RS 481.6000
					VALOR:	RS 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	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P. CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 2.3900	RS 14.3400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 25.6300	RS 28.1930
					TOTAL Material:	RS 42.5330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59262000	RS 24.1600	RS 14.3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	RS 18.4600	RS 10.9398
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25.2575
					VALOR:	RS 67,79

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	RS 118.1100	RS 0.4134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0.9500	RS 2.3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0.7000	RS 1.7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0.7800	RS 1.5600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 2.6200	RS 10.4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5.8700	RS 5.8700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2.1500	RS 4.3000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3.3500	RS 3.3500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4.0700	RS 4.0700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	RS 4.2800	RS 5.1360
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	RS 8.4500	RS 42.2500
					TOTAL Material:	RS 81.5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96310000	RS 19.1000	RS 56.5952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96310000	RS 23.4800	RS 69.5736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46925000	RS 18.4600	RS 45.5824
					TOTAL Mão de Obra:	RS 171.7512
					VALOR:	RS 253,31

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida de Juremã dos Reis
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 0476197333
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMP	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERREIRAS NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA	14/07/2014	BDI	25,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	01
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA	02:43:00	MES	07/2014

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 0,4724
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 4,6500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,2100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,7100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,8800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 16,7700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	RS 5,1579
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	RS 10,2450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	RS 5,3100
TOTAL Material:					RS 63,3653
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96310000	RS 56,5952
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96310000	RS 23,4800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46925000	RS 45,5824
TOTAL Mão de Obra:					RS 171,7512
					VALOR: RS 235,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	RS 8,5500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 3,5433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	RS 11,4660
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	RS 0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 3,9704
I1648	PIA EM AÇO INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 589,9600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 413,5800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P. PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 218,0400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P. PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 75,0600
TOTAL Material:					RS 1.324,9833
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95080000	RS 75,4603
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95080000	RS 92,7648
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46925000	RS 59,6571
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46925000	RS 45,5824
TOTAL Mão de Obra:					RS 273,4646
					VALOR: RS 1.598,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	RS 9,8775
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	RS 0,3593
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	RS 8,6678
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	RS 4,1689
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	RS 5,1870
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	RS 35,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	RS 18,3248
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	RS 0,3783
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	RS 45,3680
TOTAL Material:					RS 95,8824
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11358550	RS 2,1695
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59755850	RS 11,4134
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11358550	RS 2,7442
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59755850	RS 14,4370
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87124390	RS 69,3693
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,24271160	RS 95,7805
TOTAL Mão de Obra:					RS 196,9139
					VALOR: RS 293,80

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 526,2600
TOTAL Material:					RS 526,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89139000	RS 12,7631
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7631
					VALOR: RS 539,02

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,1900
TOTAL Material:					RS 2,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 63 551 378/0001-01 - CGF 06 892 664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722

PERMANENTE LICITA
 Fl. 79/5
 P.M. CARIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ELETROCAMPO		OBRA:	REFORMA PLANTA ADAPTADA PARA O CORDEIRO JOÃO LEONARDES NA LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	13/02/2013	REI:	1203/2013	FONTES:	VERSÃO:	SEINFRA
LOCAL:	CLIENTE:	LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		PREÇO UNITÁRIO:	0,79016000	HORA:	42,145	VALOR:	RS 19,1000	REP:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79016000	RS 19,1000	RS 15,0921	TOTAL Mão de Obra:		RS 15,0921	
									VALOR:	RS 17,28

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)										
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 4,5100	RS 4,9610	TOTAL Material:		RS 4,9610
									VALOR:	RS 17,78
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	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 17,78

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)										
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,0500	RS 7,7550	TOTAL Material:		RS 7,7550
									VALOR:	RS 26,98
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44446500	RS 19,1000	RS 8,4893			
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44446500	RS 24,1500	RS 10,7338	TOTAL Mão de Obra:		RS 19,2231
									VALOR:	RS 26,98

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)										
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11073		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 16,8700	RS 18,5570	TOTAL Material:		RS 18,5570
									VALOR:	RS 48,46
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69139000	RS 19,1000	RS 13,2055			
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69139000	RS 24,1500	RS 16,6971	TOTAL Mão de Obra:		RS 29,9026
									VALOR:	RS 48,46

C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)										
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12076		TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,4000	RS 5,4000	TOTAL Material:		RS 5,4000
									VALOR:	RS 13,94
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	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 4,7708	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	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	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

C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)										
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	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
									VALOR:	RS 267,32
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	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	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	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
									VALOR:	RS 458,96
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTES	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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Associação de Fomento Social, S/A
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA 63551378/0001-01
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA
 0476.1973-33
 Associação de Fomento Social, S/A
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOSAO FERNANDES NA LOCAI DADE DE JURUÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA	14/05/2015	BDI	29,15%
	LOCAL	LOCALIDADE DE JURUÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02/01/2015 (CONTRATO)
	CLIENTE	PREF. MUN. MUNICIPAL DE CARIRÉ			HORA	44.111
					MES	47.104
					REF.	10/2014

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,9500	RS 10,9500
TOTAL Material:							RS 10,9500
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 19,1000	RS 5,6595
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 24,1500	RS 7,1659
TOTAL Mão de Obra:							RS 12,8154
VALOR:							RS 23,77

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,9500	RS 10,9500
TOTAL Material:							RS 10,9500
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 19,1000	RS 5,6595
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 24,1500	RS 7,1659
TOTAL Mão de Obra:							RS 12,8154
VALOR:							RS 23,77

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,9500	RS 10,9500
TOTAL Material:							RS 10,9500
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 19,1000	RS 5,6595
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	RS 24,1500	RS 7,1659
TOTAL Mão de Obra:							RS 12,8154
VALOR:							RS 23,77

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013		DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	JN	1,00000000	RS 59,3900	RS 59,3900
TOTAL Material:							RS 59,3900
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	RS 19,1000	RS 16,9786
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	RS 24,1500	RS 21,4677
TOTAL Mão de Obra:							RS 38,4463
VALOR:							RS 97,84

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 103,5900	RS 103,5900
TOTAL Material:							RS 103,5900
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	RS 19,1000	RS 16,9786
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	RS 24,1500	RS 21,4677
TOTAL Mão de Obra:							RS 38,4463
VALOR:							RS 142,04

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229		CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,3400	RS 2,3868
TOTAL Material:							RS 2,3868
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10864700	RS 19,1000	RS 2,0752
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10864700	RS 24,1500	RS 2,6238
TOTAL Mão de Obra:							RS 4,6990
VALOR:							RS 7,09

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374		CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,3700	RS 3,4374
TOTAL Material:							RS 3,4374
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18524000	RS 19,1000	RS 3,5263
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18524000	RS 24,1500	RS 4,4624
TOTAL Mão de Obra:							RS 7,9887
VALOR:							RS 11,4261

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375		CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 4,6000	RS 4,6920



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA RESIDUA CORONEL JOAO FERREIRAS NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	18/11/2017	BDI:	15,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	VERSÃO:	001	MORA:	4,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REVISÃO:	001	REP:	10,00%

				TOTAL Material:		RS 4.8920
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840100	RS 19,1000	RS 2.4525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840100	RS 24,1500	RS 3.1009
TOTAL Mão de Obra:						RS 5.5534
VALOR:						RS 10,25

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)				TOTAL Material:		RS 11,5566
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 11,3300	RS 11,5566
TOTAL Material:						RS 11,5566

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15803200	RS 19,1000	RS 3,0184
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15803200	RS 24,1500	RS 3,8165
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,8349
VALOR:						RS 18,39

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)				TOTAL Material:		RS 24,2250
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 23,7500	RS 24,2250
TOTAL Material:						RS 24,2250

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	RS 19,1000	RS 3,9517
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	RS 24,1500	RS 5,0091
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,9708
VALOR:						RS 33,20

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				TOTAL Material:		RS 8,3400
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,3400	RS 8,3400
TOTAL Material:						RS 8,3400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	RS 19,1000	RS 3,9517
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	RS 24,1500	RS 5,0091
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,9708
VALOR:						RS 17,31

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)				TOTAL Material:		RS 11,3400
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,3400	RS 11,3400
TOTAL Material:						RS 11,3400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300	RS 19,1000	RS 5,4709
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300	RS 24,1500	RS 6,9174
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,3883
VALOR:						RS 23,73

C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)				TOTAL Material:		RS 20,9300
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,9300	RS 20,9300
TOTAL Material:						RS 20,9300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100	RS 19,1000	RS 9,9985
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100	RS 24,1500	RS 12,6421
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,6406
VALOR:						RS 43,57

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				TOTAL Material:		RS 14,7200
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,7200	RS 14,7200
TOTAL Material:						RS 14,7200

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

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				TOTAL Material:		RS 20,4600
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,4600	RS 20,4600
TOTAL Material:						RS 20,4600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100	RS 19,1000	RS 9,9985

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 03.551.378/0001-01 - CGF 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (86) 3422.1722

BOLETO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FL. 1918
 P.M. CARIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FORTUA COPONER, SDAO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA:		14/02/2015		BOI: 229.000		
LOCAL:		LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		FONTE:		SEINFRA		VERSO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		UNID:		H		VALOR:		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100		RS 24.1500		RS 12,6421		
								TOTAL Mão de Obra:		RS 22,6406
								VALOR:		RS 43,10

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)										
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 9,2300		RS 9,2300		
								TOTAL Material:		RS 9,2300
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700		RS 19,1000		RS 3,9617		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700		RS 24,1500		RS 5,0091		
								TOTAL Mão de Obra:		RS 8,9708
								VALOR:		RS 18,20

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)										
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 3,4400		RS 3,4400		
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 1,2800		RS 1,2800		
19108	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000		RS 5,5200		RS 11,0400		
								TOTAL Material:		RS 15,7600
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300		RS 19,1000		RS 5,4709		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300		RS 24,1500		RS 6,9174		
								TOTAL Mão de Obra:		RS 12,3883
								VALOR:		RS 28,15

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)										
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 10,6100		RS 10,6100		
								TOTAL Material:		RS 10,6100
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300		RS 19,1000		RS 5,4709		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300		RS 24,1500		RS 6,9174		
								TOTAL Mão de Obra:		RS 12,3883
								VALOR:		RS 23,00

C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)										
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 9,2900		RS 9,2900		
								TOTAL Material:		RS 9,2900
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000		RS 24,1500		RS 7,1559		
								TOTAL Mão de Obra:		RS 7,1559
								VALOR:		RS 16,45

C1030 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)										
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W. C. SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 43,9800		RS 43,9800		
								TOTAL Material:		RS 43,9800
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79016000		RS 19,1000		RS 15,0921		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79016000		RS 24,1500		RS 19,0824		
								TOTAL Mão de Obra:		RS 34,1745
								VALOR:		RS 78,15

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)										
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000		RS 23,4200		RS 70,2600		
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 65,0600		RS 65,0600		
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 2,8000		RS 2,8000		
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 130,2500		RS 130,2500		
								TOTAL Material:		RS 268,3700
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45695000		RS 19,1000		RS 66,0277		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48155000		RS 24,1500		RS 35,7794		
								TOTAL Mão de Obra:		RS 101,8071
								VALOR:		RS 370,18

C4782 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		RS 2,3300		RS 2,3300		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fernando Cabral Filho
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 03.551.378/0001-01
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PINTURA CORONEL JOSAFER FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	18/12/2013	BDI:	25,42%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	005 (1) EM UNIDADE PRECATORIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA:	24,47	MESES:	67,19%

						TOTAL Material:	R\$ 2.3300
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14815500	RS 19,1000	RS 2,8298	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14815500	RS 24,1500	RS 3,5779	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4077
						VALOR:	R\$ 8,74

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
Material							
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE			
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 20,0400	RS 1,0020	
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 12,6200	RS 1,5144	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,6900	RS 0,1725	
12097	TINTA LATEX ACR.LICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,9300	RS 3,7281	
						TOTAL Material:	R\$ 6,4170
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	RS 19,1000	RS 6,6028	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	RS 24,1600	RS 9,5451	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1479
						VALOR:	R\$ 22,56

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Material							
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE			
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,9300	RS 1,4316	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,6900	RS 0,1725	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 18,0000	RS 3,0600	
						TOTAL Material:	R\$ 4,6641
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	RS 19,1000	RS 6,6028	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	RS 24,1600	RS 9,5451	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1479
						VALOR:	R\$ 20,81

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

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)							
Material							
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE			
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	RS 21,6100	RS 10,3728	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,6900	RS 0,6900	
						TOTAL Material:	R\$ 11,0628
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17776800	RS 19,1000	RS 3,3957	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19754000	RS 24,1600	RS 4,7726	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1683
						VALOR:	R\$ 19,23

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material							
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE			
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 20,0400	RS 0,8016	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	RS 31,4900	RS 5,6684	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 15,9800	RS 2,0774	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,6900	RS 0,2760	
						TOTAL Material:	R\$ 8,1934
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	RS 19,1000	RS 6,6028	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	RS 24,1600	RS 9,5451	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1479
						VALOR:	R\$ 24,34

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)							
Material							
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,6900	RS 0,3450	
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 7,1600	RS 3,2220	
						TOTAL Material:	R\$ 3,5670
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29631000	RS 19,1000	RS 5,6593	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	RS 24,1600	RS 8,3520	



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DA PISCINA COBERTA COM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	14/02/2011	BDI:	09/2011	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	01/01/11	HORA:	07:00
CLIENTE:	EMPRESA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0115
VALOR:	R\$ 17,58

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 20.0400	R\$ 0.6012
11100 ESMALTE SINTETICO	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 ZARÇAO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 28.4600	R\$ 3.4152
TOTAL Material:					R\$ 9.6878

Mão de Obra	FORNTE	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
VALOR:					R\$ 43,87

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 12,78

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	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 SOLANTE	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
TOTAL Material:					R\$ 87,1150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	2.96310000	R\$ 19.1000	R\$ 56.5952
12312 ELÉTRICISTA	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0.49385000	R\$ 19.1000	R\$ 9.4325
12312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0.98770000	R\$ 24.1500	R\$ 23.8530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2855
VALOR:					R\$ 84,00

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

Mão de Obra	FORNTE	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

C1609 LASTRO DE CONCRETO RO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0.69800000	R\$ 82.5500	R\$ 57.6199
	SEINFRA	M3	0.87900000	R\$ 99.2600	R\$ 87.1503
	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 154.0000
TOTAL Material:					R\$ 298,7702

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1.97540000	R\$ 24.1600	R\$ 47.7257
	SEINFRA	H	15.60320000	R\$ 18.4600	R\$ 291.7271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,4528
VALOR:					R\$ 638,22

CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	KG	0.18000000	R\$ 13.7400	R\$ 2.4732
	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 3.123.8100	R\$ 78.0953
	SEINFRA	KG	0.12000000	R\$ 16.7900	R\$ 2.0148
TOTAL Material:					R\$ 82,5833



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA	REFORMA E ADRELAÇÃO DA PISADA CORONEL JACAR PERMANENTE NA LOCALIDADE DE JARDIM MUNICIPAL DE CARREIRO, UF	DATA	19/02/2024	BDI	25,00%
	LOCAL	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICIPAL DE CARREIRO, UF	FONTE	SEINFRA	VERSO	SEINFRA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARREIRO	HORA	01:00h	RES	44,45%
					REP.	50,00%

Mão de Obra		FONTE	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\$ 133,86

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	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		FONTE	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

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1400	R\$ 76,2540
					TOTAL Material:	R\$ 76,2540

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

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

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	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
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
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,1300	R\$ 9,7560
10103	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



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: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOSÉ FERNANDES NA LOCALIDADE DE FERREIRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	13/03/2023	BDI: 2019/03	
LOCAL:		LOCALIDADE DE FERREIRO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	VERSO:	HORA:	MEIO:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	SEINFRA	08:45h	47.67%
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	ACO 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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 24.6800	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/ ELEVAÇÃO (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 ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCÃO 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
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 45.9000	R\$ 50.4900
					TOTAL Material:	R\$ 62.6900
Mão de Obra		FONTE	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\$ 7.1589
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8183
					VALOR:	R\$ 75,51

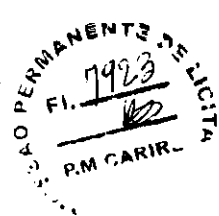
C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4.30000000	R\$ 32.2300	R\$ 138.5890
					TOTAL Material:	R\$ 138,5890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5.50000000	R\$ 9.3100	R\$ 51.2050
					TOTAL Material:	R\$ 51,2050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.76052900	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA 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= 8.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	1.25000000	R\$ 12.3700	R\$ 15.4625

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 63.551.378/0001-01
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA
 OAB/CE 197.197/3331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA		REFORMA E AJUSTE ADATADO DA ESCOLA CORPORAL DO NÚCLEO PARANÁ NA LOCALIDADE DE JURUÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA		01/03/2024	
LOCAL		LOCALIDADE DE JURUÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTES	VERSÃO	DIÁRIA	MES
CLIENTE		PROFESSORES MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	02	02.40%	02.10%
C0840	CONCRETO P/V:BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03840000	RS 489.1800	RS 18.7845
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.21600000	RS 48.3200	RS 10.4371
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3ª P/FUNDAÇÕES UT-L 5 X	SEINFRA	M2	0.19200000	RS 76.5900	RS 14.7053
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0.05400000	RS 150.6100	RS 8.1329
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.44000000	RS 25.4500	RS 36.6480
					TOTAL Serviço:	RS 306.7279
					VALOR:	RS 306,73

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORNTE	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
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 110.8600	RS 110.8600
					TOTAL Material:	RS 225.0100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.97540000	RS 19.1000	RS 37.7301
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.97540000	RS 24.1500	RS 47.7059
					TOTAL Mão de Obra:	RS 85.4360
					VALOR:	RS 310,45

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	RS 2.0800	RS 2.1216
					TOTAL Material:	RS 2.1216
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10864700	RS 19.1000	RS 2.0752
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10864700	RS 24.1500	RS 2.6238
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4.6990
					VALOR:	RS 6,82

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	RS 3.4800	RS 3.5292
					TOTAL Material:	RS 3.5292
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11852400	RS 19.1000	RS 2.2638
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11852400	RS 24.1500	RS 2.8624
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5.1262
					VALOR:	RS 8,66

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	RS 4.1100	RS 4.1922
					TOTAL Material:	RS 4.1922
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12840100	RS 19.1000	RS 2.4525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12840100	RS 24.1500	RS 3.1009
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5.5534
					VALOR:	RS 9,75

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 10.9500	RS 10.9500
					TOTAL Material:	RS 10.9500
Mão de Obra		FORNTE	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

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 59.3900	RS 59.3900
					TOTAL Material:	RS 59.3900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.88893000	RS 19.1000	RS 16.9766
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.88893000	RS 24.1500	RS 21.4677
					TOTAL Mão de Obra:	RS 38.4443
					VALOR:	RS 97,84

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DATA	BDI				
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AGRÍCOLA (2006) - REFINANÇAS NA LOCALIDADE DE JURENO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	12/2005	2,00%				
LOCAL	VERSÃO	HORA	MES	REV.		
LOCALIDADE DE JURENO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	01	24.470	47.445	01/2005		
CLIENTE	EMPRESA MUNICIPAL DE CARIRÉ					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 80,2600	RS 80,2600
					TOTAL Material:	RS 80,2600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08647000	RS 19,1000	RS 20,7516
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08647000	RS 24,1500	RS 26,2383
					TOTAL Mão de Obra:	RS 46,9899
					VALOR:	RS 127,25
C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material						
19121	LUMINARIA PENDENTE EM LED CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 681,5100	RS 681,5100
					TOTAL Material:	RS 681,5100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97540000	RS 19,1000	RS 37,7301
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97540000	RS 24,1500	RS 47,7059
					TOTAL Mão de Obra:	RS 85,4360
					VALOR:	RS 766,95
C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
Material						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 23,4200	RS 70,2600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 65,0600	RS 65,0600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8000	RS 2,8000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 80,9900	RS 80,9900
					TOTAL Material:	RS 219,1100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46895000	RS 19,1000	RS 66,0277
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48155000	RS 24,1500	RS 35,7794
					TOTAL Mão de Obra:	RS 101,8071
					VALOR:	RS 320,92
C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)						
Material						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 12,0700	RS 0,3621
					TOTAL Material:	RS 0,3621
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49385000	RS 19,1000	RS 9,4325
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98770000	RS 24,1600	RS 23,8628
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,2953
					VALOR:	RS 33,66
C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material						
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	RS 2,1100	RS 0,5803
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	RS 52,3800	RS 6,9142
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	RS 45,6800	RS 1,5074
					TOTAL Material:	RS 9,0019
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03950800	RS 19,1000	RS 0,7546
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07901600	RS 24,1600	RS 1,9090
					TOTAL Mão de Obra:	RS 2,6636
					VALOR:	RS 11,67
C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03653000	RS 82,5500	RS 3,0131
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	RS 0,7000	RS 10,2060
					TOTAL Material:	RS 13,2191
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24692500	RS 24,1600	RS 5,9657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54323500	RS 18,4600	RS 10,0281
					TOTAL Mão de Obra:	RS 15,9938
					VALOR:	RS 29,21
C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,3900	RS 1,1120
					TOTAL Equipamento Custo	RS 1,1120
Material						
10334	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4700	RS 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 118,1100	RS 3,5433
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,13000000	RS 19,7500	RS 2,5675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO NA LOCALIDADE DE JURUÉ NO MUNICÍPIO DE COCORES - CE.	DATA: 12/12/2023 BDI: 25,00%				
			FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE: JURUÉ NO MUNICÍPIO DE COCORES - CE.	TELEFONE	199.1.0141.000000000000	34.415	42.495	10.2622
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUÉ					
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	26.58000000	RS 0.7000	RS 18.6060
I1101	ESMERIL N 36		SEINFRA	UN	0.10000000	RS 44.5600	RS 4.4560
I1102	ESMERIL N 60		SEINFRA	UN	0.05000000	RS 45.3400	RS 2.2670
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS		SEINFRA	M	2.50000000	RS 1.6200	RS 4.0500
						TOTAL Material:	RS 44.7673
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO MARMORISTA		SEINFRA	H	0.49385000	RS 24.1600	RS 11.9314
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1.18524000	RS 24.1600	RS 28.6354
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1.18524000	RS 18.4600	RS 21.6795
						TOTAL Mão de Obra:	RS 62.4463
						VALOR:	RS 108,33

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	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	RS 1.570.4400	RS 1.570.4400	
191:	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1.00000000	RS 3.467.2600	RS 3.467.2600	
						TOTAL Material:	RS 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	RS 407.1600	RS 35.2193	
						TOTAL Serviço:	RS 35.2193
						VALOR:	RS 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 COM							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	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 FIC 4 MM	SEINFRA	CJ	1.00000000	RS 4.397.9000	RS 4.397.9000	
						TOTAL Material:	RS 4.397.9000
						VALOR:	RS 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 DE							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	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	RS 2.669.9100	RS 2.669.9100	
						TOTAL Material:	RS 2.669.9100
						VALOR:	RS 2.669,91

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	RS 111.8600	RS 128.6390	
						TOTAL Material:	RS 128.6390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.93850000	RS 24.1600	RS 119.3142	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.91390000	RS 18.4600	RS 127.6306	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 246.9448
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.30000000	RS 822.9100	RS 186.8730	
						TOTAL Serviço:	RS 186.8730
						VALOR:	RS 562,46

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59262000	RS 24.1600	RS 14.3177	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59262000	RS 18.4600	RS 10.9398	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 25.2575
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02500000	RS 452.8100	RS 11.3203	
						TOTAL Serviço:	RS 11.3203
						VALOR:	RS 36,58

40 PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fl. 7926
 P.M. CARREIRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
EMPRESA	OBRA	LOCAL	CLIENTE	DATA		BDI		
				DE	PARA	HORA	PER	REF.
ELETRICAMPO	ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA OBRAS DE ALVENARIA EM MURINHOS DE CIMENTO PORTLAND	CIDADE DE JUREMA - MUNICÍPIO DE JUREMA - CE	ESTADO DO CEARÁ - MUNICÍPIO DE JUREMA - CE	01/04/2011	01/04/2011	12:00	12:00	12:00

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.03040000	RS 82.5500	RS 2.5095
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	RS 0.9500	RS 4.3225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.55000000	RS 0.7000	RS 3.1850
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	RS 0.4600	RS 38.9400
					TOTAL Material:	RS 48,6570
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.58032000	RS 24.1800	RS 38.1805
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.82724500	RS 18.4600	RS 33.7309
					TOTAL Mão de Obra:	RS 71,9114
					VALOR:	RS 120,57

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 105.2200	RS 0.0000
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	RS 324.4200	RS 4.5058
0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	RS 92.2000	RS 0.0640
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	RS 274.5100	RS 3.6220
					TOTAL Equipamento Custo:	RS 8,1918
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02743611	RS 18.4600	RS 0.5065
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,5065
					VALOR:	RS 8,70

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	RS 82.5500	RS 100.3808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292.00000000	RS 0.7000	RS 204.4000
					TOTAL Material:	RS 304,7808
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32.05086500	RS 18.4600	RS 591.6590
					TOTAL Mão de Obra:	RS 591,6590
					VALOR:	RS 896,44

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	RS 82.5500	RS 100.3808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	RS 0.7000	RS 340.2000
					TOTAL Material:	RS 440,5808
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.87700000	RS 18.4600	RS 182.3294
					TOTAL Mão de Obra:	RS 182,3294
					VALOR:	RS 622,91

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	RS 82.5500	RS 100.3808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365.00000000	RS 0.7000	RS 255.5000
					TOTAL Material:	RS 355,8808
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.87700000	RS 18.4600	RS 182.3294
					TOTAL Mão de Obra:	RS 182,3294
					VALOR:	RS 538,21

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	RS 82.5500	RS 100.3808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243.00000000	RS 0.7000	RS 170.1000
					TOTAL Material:	RS 270,4808
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.87700000	RS 18.4600	RS 182.3294
					TOTAL Mão de Obra:	RS 182,3294
					VALOR:	RS 452,81

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	RS 82.5500	RS 100.3808
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162.00000000	RS 0.9500	RS 153.9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162.00000000	RS 0.7000	RS 113.4000
					TOTAL Material:	RS 367,6808
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.87700000	RS 18.4600	RS 182.3294

ELETROCAMPO

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA	REFORMA E REPARAÇÃO DA PNEUS A C/STONER 1000 FERNANDES NA TRAIADAM DE JUIZ, NO MUNICÍPIO DE CAROLIM, CE	DATA	02/03/2018	BDI - PORCENTO
	LOCAL	LOCALIDADE ENCLAVE NO MUNICÍPIO DE CAROLIM, CE	VENDEDOR	SEINFRA	12,00%
	CLIENTE	ÓRGÃO PROPRIETÁRIO DE CARRO			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,3294
VALOR:	R\$ 550,01

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	RS 7.5000	RS 8.6250
10103 ARAME RECOZIDO N. 15 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	RS 16.3300	RS 0.3266
TOTAL Material:					RS 8.9516
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07901600	RS 19.1000	RS 1.5092
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07901600	RS 24.1600	RS 1.9090
TOTAL Mão de Obra:					RS 3.4182
VALOR:					RS 12,37

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	RS 21.0300	RS 21.0300
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1.27790000	RS 0.9900	RS 1.2651
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.24210000	RS 0.9900	RS 0.2397
TOTAL Material:					RS 22.5348
VALOR:					RS 22,53

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	RS 21.0300	RS 21.0300
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	RS 5.5500	RS 5.5500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1.27790000	RS 0.9900	RS 1.2651
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.24210000	RS 0.9900	RS 0.2397
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.67260000	RS 0.9900	RS 0.6659
TOTAL Material:					RS 28.7507
VALOR:					RS 28,75

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1.00000000	RS 21.0300	RS 21.0300
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2.26540000	RS 0.9900	RS 2.2427
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.42920000	RS 0.9900	RS 0.4249
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.19230000	RS 0.9900	RS 1.1804
TOTAL Material:					RS 24,8780
VALOR:					RS 24,88

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	RS 83.5000	RS 1.3221
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	RS 227.3100	RS 5.8722
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 307.4500	RS 0.0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	RS 586.4400	RS 24.4350
10526 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 32.9900	RS 0.0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	RS 173.9200	RS 7.2467
TOTAL Equipamento Custo					RS 38,8760
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	RS 26.256.0300	RS 10.5024
TOTAL Material:					RS 10,5024
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20577083	RS 18.4600	RS 3.7985
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,7985
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	RS 42.1500	RS 46.3650
TOTAL Serviço:					RS 46,3650
VALOR:					RS 99,54

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	RS 24.2100	RS 24.2100
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28.66480000	RS 0.9900	RS 28.3782
12702 JUROS	SEINFRA	H	9.67440000	RS 0.9900	RS 9.5777
TOTAL Material:					RS 62,1659
VALOR:					RS 62,17

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 -P)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.4600	RS 28.4600
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41.56800000	RS 0.9900	RS 41.1523
12702 JUROS	SEINFRA	H	14.02920000	RS 0.9900	RS 13.8889
TOTAL Material:					RS 83,5012

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida Manoel de Castro Filho
 Morada Nova - CE
 CNPJ 63.551.378/0001-01
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D

ELETRUCAMPO

ELETRUCAMPO 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

REGISTRO EM CARREIRA
 Nº 4928
 P.M. CARREIRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETUCAMPO	OBRA	REFORMA E MANUTENÇÃO DA FAIXA A COEFICIENTE 10,40	DATA	19/05/2012	BOL: 25.9003
	LOCAL	LOCALIDADE DE JURE N° MENÇÃO DE CARREIRA DE	FONTE	SEINFRA	VERSSO
	CLIENTE	EMPRESA ELETRICA DE CARREIRA	UNID	H	HORA
			COEFICIENTE		MES
					REF.
					VALOR: R\$ 83,50

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28.4600	RS 28.4600
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 82,0800	RS 82,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	RS 0,9900	RS 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	RS 0,9900	RS 13,8889
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	RS 0,9900	RS 61,7285
					TOTAL Material:	R\$ 227,3097
					VALOR:	R\$ 227,31

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28.4600	RS 28.4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 0,9900	RS 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 0,9900	RS 19,3697
					TOTAL Material:	R\$ 105,2214
					VALOR:	R\$ 105,22

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28.4600	RS 28.4600
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 133,1100	RS 133,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 0,9900	RS 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 0,9900	RS 19,3697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,65710000	RS 0,9900	RS 86,0875
					TOTAL Material:	R\$ 324,4189
					VALOR:	R\$ 324,42

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,0300	RS 21,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	RS 0,9900	RS 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	RS 0,9900	RS 5,8806
					TOTAL Material:	R\$ 44,5523
					VALOR:	R\$ 44,55

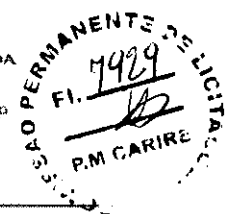
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,0300	RS 21,0300
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 69,5100	RS 69,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	RS 0,9900	RS 17,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	RS 0,9900	RS 5,8806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	RS 0,9900	RS 19,6019
					TOTAL Material:	R\$ 133,6642
					VALOR:	R\$ 133,66

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24,8800	RS 17,7643
					TOTAL Equipamento Custo	RS 17,7643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	RS 82,5500	RS 75,9212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	RS 0,7000	RS 177,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 99,2600	RS 82,9814
					TOTAL Material:	R\$ 336,7026
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52620000	RS 18,4800	RS 101,9977
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,9977
					VALOR:	R\$ 463,86

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24,8800	RS 17,7643
					TOTAL Equipamento Custo	RS 17,7643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	RS 82,5500	RS 74,0556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	RS 0,7000	RS 197,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 99,2600	RS 82,9814

ELETRUCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA
 CNPJ: 04.476.197/3331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA A COVARDEL, SENDO REFINANÇANDO NA UTILIDADE PÚBLICA DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA:	12/03/2012	EDI:	25/2012
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	VERSO:	SEINFRA	HORA:	04:45
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PREÇO:	12543	PREÇO:	12543

			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

C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 17,7643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,5500	R\$ 73,2384
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2800	R\$ 82,9814
					TOTAL Material: R\$ 362,0198

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\$ 489,18

C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5300
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,7500
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 28,7500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3977
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 109,3977

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7000	R\$ 8,0014
C3263 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5400	R\$ 83,2154
					TOTAL Serviço: R\$ 91,2168
					VALOR: R\$ 407,16

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443	
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481	
					TOTAL Material: R\$ 307,4524	
					VALOR: R\$ 307,45	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443	
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81080000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925	
					TOTAL Material: R\$ 586,4449	
					VALOR: R\$ 586,44	

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

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3500	R\$ 3,3400	
12728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,1045	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900	
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100	
					TOTAL Material: R\$ 21,0445	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28401000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5248	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28401000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0217	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,5463	
					VALOR: R\$ 76,59	

ELETROCAMPO

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

REGISTRO PERMANENTE
 FI. 1930
 R.M. CARRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA	REFORMA E APLICAÇÃO DE FERRÃO E CONCRETAGEM NA RECONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE JUREMA, NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA	14/12/2012	BDI: 25,50%
	LOCAL	CARIRÉ-CE	FONTE	SEINFRA	VESSAO
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	UNID	H	HORA
			COEFICIENTE	0,04000000	MES

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	RS 466,5000	RS 18,7400
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 3.123,8100	RS 12,4952
16207	PEÇAS METÁLICAS P. FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	RS 11,1500	RS 26,9830
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 167UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 14,2600	RS 0,5704
					TOTAL Material:	RS 58,7886
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74077500	RS 19,1000	RS 14,1488
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74077500	RS 24,1600	RS 17,8971
					TOTAL Mão de Obra:	RS 32,0459
					VALOR:	RS 90,83

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIF. CADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 82,1300	RS 90,3430
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 3.123,8100	RS 124,9524
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 167UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 14,2600	RS 2,8520
					TOTAL Material:	RS 218,1474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49385000	RS 19,1000	RS 9,4325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49385000	RS 24,1600	RS 11,9314
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,3639
					VALOR:	RS 239,51

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,0300	RS 21,0300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,02860000	RS 0,9900	RS 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	RS 0,9900	RS 3,0167
					TOTAL Material:	RS 32,9850
					VALOR:	RS 32,99

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,0300	RS 21,0300
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 133,1100	RS 133,1100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,02860000	RS 0,9900	RS 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	RS 0,9900	RS 3,0167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	RS 0,9900	RS 7,8210
					TOTAL Material:	RS 173,9160
					VALOR:	RS 173,92

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

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 99,2600	RS 114,1490
					TOTAL Material:	RS 114,1490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97540000	RS 18,4600	RS 36,4659
					TOTAL Mão de Obra:	RS 36,4659
					VALOR:	RS 150,61

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98770000	RS 21,2900	RS 21,0281
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,0281
					VALOR:	RS 21,03

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98770000	RS 21,2900	RS 21,0281
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,0281
					VALOR:	RS 21,03

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida de Teresina dos Santos
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO BERNARDINI NA LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE		DATA: 13/12/2012		BDI: 25,96%			
LOCAL: LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE		PONTE	VERSÃO	NORA	PREC	REP.	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE		3.000.000	0.001	0.000	0.000	0.000	
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	R\$ 4.9300	R\$ 5.5463	
					TOTAL Material:	R\$ 5.5463	
					VALOR:	R\$ 5,55	
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.65000000	R\$ 4.9300	R\$ 82.0845	
					TOTAL Material:	R\$ 82.0845	
					VALOR:	R\$ 82,08	
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	R\$ 4.9300	R\$ 133.1100	
					TOTAL Material:	R\$ 133.1100	
					VALOR:	R\$ 133,11	
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.00000000	R\$ 4.9300	R\$ 69.5130	
					TOTAL Material:	R\$ 69.5130	
					VALOR:	R\$ 69,51	
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	R\$ 4.9300	R\$ 133.1100	
					TOTAL Material:	R\$ 133.1100	
					VALOR:	R\$ 133,11	
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	R\$ 4.9300	R\$ 114.6225	
					TOTAL Material:	R\$ 114.6225	
					VALOR:	R\$ 114,52	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0.78650000	R\$ 0.9900	R\$ 0.7786	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.19870000	R\$ 0.9900	R\$ 0.1967	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0.41400000	R\$ 0.9900	R\$ 0.4099	
					TOTAL Material:	R\$ 1,3852	
					VALOR:	R\$ 1,39	
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.99770000	R\$ 28.8100	R\$ 28.4556	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28.4556	
					VALOR:	R\$ 28,46	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.98770000	R\$ 28.8100	R\$ 28.4556	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28.4556	
					VALOR:	R\$ 28,46	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0.98770000	R\$ 21.2900	R\$ 21.0281	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.0281	
					VALOR:	R\$ 21,03	
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTOR STA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0.98770000	R\$ 24.5100	R\$ 24.2085	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.2085	
					VALOR:	R\$ 24,21	
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	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	
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							

CAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 1932
 P.M. CARRILHO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA	LOCAL	CLIENTE	DATA		BDI: 25,00%	
			VERSÃO	HORA	RES	REF.
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REDE DE CORDOES 3040 FERRANDEJA NA LOCALIDADE DE JURUÉ NO MUNICÍPIO DE CARRILHO	LOCALIDADE DE JURUÉ NO MUNICÍPIO DE CARRILHO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRILHO	09/07/2022	14:41	12:00	100,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,98770000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4556
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4556
				VALOR: R\$ 28,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	H	0,98770000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0281
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0281
				VALOR: R\$ 21,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	H	0,98770000	R\$ 28,8100	R\$ 28,4556
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,4556
				VALOR: R\$ 28,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
12701 DEPRECIACÃO	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702 JUROS	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703 MANUTENÇÃO	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3785
TOTAL Material:				R\$ 25,3042
				VALOR: R\$ 25,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 82,5500	R\$ 0,5036
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590
TOTAL Material:				R\$ 1,6626

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,49385000	R\$ 24,1800	R\$ 11,9314
12543 SERVENTE	H	0,64200500	R\$ 18,4600	R\$ 11,8514
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,7828
				VALOR: R\$ 25,45

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	R\$ 44,5500	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (C-P)	H	0,05882353	R\$ 133,6600	R\$ 7,8624
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	R\$ 25,3000	R\$ 4,4647
TOTAL Equipamento Custo:				R\$ 12,3271

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
12507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,9220
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	R\$ 15,8600	R\$ 8,5644
12326 ESPOLETA	UN	0,30900000	R\$ 7,3100	R\$ 2,2583
12329 ESTOPIM	M	0,06000000	R\$ 7,1600	R\$ 0,4296
12535 SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,00050000	R\$ 720,1000	R\$ 0,3601
TOTAL Material:				R\$ 17,7075

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05810000	R\$ 23,9300	R\$ 1,3903
12543 SERVENTE	H	0,58100000	R\$ 18,4600	R\$ 10,7253
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,1156
				VALOR: R\$ 42,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12701 DEPRECIACÃO	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702 JUROS	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:				R\$ 92,1992
				VALOR: R\$ 92,20

ELETROCAMPO

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

SELO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 1932
 P.M. CARIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FUNDAMENTAR JOÃO DE MENDIÇA NA LAMINA DE ESC. NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA	01/05/2012		
	LOCAL	LIX ALIANDA DE CARIRÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇ.
	CLIENTE	DIRETORIA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027	0000000000	0000000000

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.4600	RS 28.4600
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 114.6200	RS 114.6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45.58090000	RS 0.9900	RS 45.1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18.80210000	RS 0.9900	RS 18.6141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68.37140000	RS 0.9900	RS 67.6877
					TOTAL Material:	RS 274.5069
					VALOR:	RS 274,51

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.03830000	RS 0.9900	RS 1.0279
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.19670000	RS 0.9900	RS 0.1947
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3.54650000	RS 0.9900	RS 0.5410
					TOTAL Material:	RS 1.7636
					VALOR:	RS 1,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D



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



ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA ACERVOZINI - BARRIO FERNANDES NA LOCALIDADE DE BARRIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE			DATA DE INÍCIO:		01/03/2011	
LOCAL:		LOCALIDADE DE BARRIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE			VERSÃO:		01/03/2011	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			HORA:		01:00	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela		
1	REFORMA	RS 400.694,87	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%		
			RS 200.347,44	RS 120.208,46	RS 80.138,97	RS 400.694,87		
2	ENTRADA DA ESCOLA	RS 629,34	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%		
			RS 157,34	RS 157,34	RS 314,66	RS 629,34		
3	REFEITÓRIO	RS 117.192,38	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%		
			RS 35.157,71	RS 46.876,95	RS 35.157,72	RS 117.192,38		
4	QUADRA	RS 564.285,56	37,40%	36,29%	26,31%	100,00%		
			RS 169.285,67	RS 225.714,23	RS 169.285,68	RS 564.285,58		
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	RS 270.700,54				RS 270.700,54		
			RS 101.242,00	RS 98.237,23	RS 71.221,31	RS 270.700,54		
			RS 506.190,16	RS 491.194,21	RS 356.118,34	RS 1.353.502,71		
		RS 1.353.502,71	RS 506.190,16	RS 997.384,37	RS 1.353.502,71	RS 1.353.502,71		

ELETRUCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63.551.378/0001-01
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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

ELETROCAMPO

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

REGISTRO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 1435
 P.M. CARIRÉ

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ÁREA	PREÇO DE SERVIÇOS DE PROJEÇÃO, PROJETO, COTAÇÃO, FERRAMENTAS, MATERIAIS, MANUTENÇÃO, MANEIO DE MÁQUINAS, ETC.
LOCAL	LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO
CLIENTE	PREÇO DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS

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
 LTDA: 63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Mata
 Sócio Administrador

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722



ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ORRA:	RTF/OMA F. AMPL. DE AT. DA ESCOLA ADORACIONEL JUVAT FERNANDES NEDES ALVARO DE JURE NO MUNICIPIO DA PARQUE DE	FONTE:	DATA:	VERSÃO:	SDI:	PROJETO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE JURE NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE	CONTA:	08/11/2010	01	1436	1436	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SES	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	SECNCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	
B	GRUPO B			
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Ferados	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	Féreas 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	47,46

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63.551.378/0001-01
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Mara
 Sócio Administrador

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