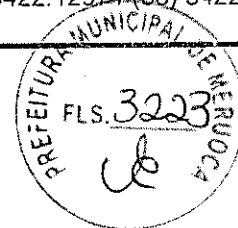


**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 04 de outubro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Meruoca  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023**  
Objeto: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023**, pelo preço global de **R\$720.563,49 (setecentos e vinte mil quinhentos e sessenta e três reais e quarenta e nove centavos)**, com **prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias**.

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

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

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

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Diretor Geral

CLARISSA SOUZA  
Engenheira Civil  
Rng: 06.8927395-0  
CUBA, CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALEBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE					DATA:		04/10/2023		
LOCAL:		LOCALIDADE DE SÃO VICENTE					BDI:		27,12%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE					VERSÃO:		02/1		
							COMPOSIÇÕES:		PRÓPRIAS 5,00% 3,00%		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>R\$ 19.023,00</b>	<b>R\$ 24.182,00</b>
1.1	ADM MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 190,23	R\$ 241,82	R\$ 19.023,00	R\$ 24.182,00		
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 20.861,20</b>	<b>R\$ 26.521,02</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 345,11	R\$ 438,70	R\$ 2.070,66	R\$ 2.632,20		
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 10,47	R\$ 13,31	R\$ 3.937,24	R\$ 5.005,23		
2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	856,08	R\$ 3,08	R\$ 3,92	R\$ 2.636,73	R\$ 3.355,83		
2.4	98525	VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	1.192,44	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 405,43	R\$ 512,75		
2.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	21,01	R\$ 43,60	R\$ 55,42	R\$ 916,04	R\$ 1.164,37		
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	57,26	R\$ 13,95	R\$ 17,73	R\$ 798,78	R\$ 1.015,22		
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,36	R\$ 22,07	R\$ 52,08	R\$ 66,21		
2.8	C1066	CONCRETO	SEINFRA	M2	376,04	R\$ 22,67	R\$ 28,82	R\$ 8.524,83	R\$ 10.837,47		
2.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	36,68	R\$ 7,19	R\$ 9,14	R\$ 263,73	R\$ 335,26		
2.10	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 13,08	R\$ 16,63	R\$ 1.255,68	R\$ 1.596,48		
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>R\$ 9.858,71</b>	<b>R\$ 12.532,13</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	93,94	R\$ 72,07	R\$ 91,62	R\$ 6.770,26	R\$ 8.606,78		
3.2	C0708	BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 3,38	R\$ 4,30	R\$ 129,93	R\$ 165,29		
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 23,77	R\$ 30,22	R\$ 913,72	R\$ 1.161,66		
3.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 6,39	R\$ 8,12	R\$ 2.044,80	R\$ 2.598,40		
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>									<b>R\$ 51.962,65</b>	<b>R\$ 66.053,05</b>
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	376,05	R\$ 84,33	R\$ 107,20	R\$ 31.712,30	R\$ 40.312,56		
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	376,05	R\$ 43,93	R\$ 55,84	R\$ 16.519,88	R\$ 20.998,63		
4.3	94221	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	42,00	R\$ 21,66	R\$ 27,53	R\$ 909,72	R\$ 1.156,26		
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,00	R\$ 63,91	R\$ 81,24	R\$ 1.917,30	R\$ 2.437,20		
4.5	100327	GALVANIZADO NÚMERO 26, CÔRTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	15,00	R\$ 60,23	R\$ 76,56	R\$ 903,45	R\$ 1.148,40		
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>									<b>R\$ 63.726,34</b>	<b>R\$ 81.009,90</b>
<b>5.1</b>	<b>REPAROS ESTRUTURA</b>									<b>R\$ 8.006,30</b>	<b>R\$ 10.177,70</b>
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 64,23	R\$ 81,65	R\$ 6.423,00	R\$ 8.165,00		
5.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 158,33	R\$ 201,27	R\$ 1.583,30	R\$ 2.012,70		
<b>5.2</b>	<b>ESTRUTURA MURO FRONTAL E LATERAL</b>									<b>R\$ 55.720,04</b>	<b>R\$ 70.832,20</b>
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	186,07	R\$ 273,40	R\$ 347,55	R\$ 50.871,14	R\$ 64.668,63		
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,23	R\$ 110,20	R\$ 140,09	R\$ 3.882,35	R\$ 4.935,37		
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	15,00	R\$ 64,41	R\$ 81,88	R\$ 966,15	R\$ 1.228,20		
<b>6</b>	<b>DRENAGEM PÁTIO</b>									<b>R\$ 8.383,52</b>	<b>R\$ 10.657,50</b>
6.1	C2727	D= 0,30m	SEINFRA	M	46,00	R\$ 51,84	R\$ 65,90	R\$ 2.384,64	R\$ 3.031,40		
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 70,01	R\$ 89,00	R\$ 1.932,28	R\$ 2.456,40		
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 670,56	R\$ 852,42	R\$ 1.341,12	R\$ 1.704,84		
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,59	R\$ 41,43	R\$ 651,80	R\$ 828,60		
6.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 45,08	R\$ 57,31	R\$ 2.073,68	R\$ 2.636,28		
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>									<b>R\$ 214.456,94</b>	<b>R\$ 272.626,86</b>
<b>7.1</b>	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 180.384,78</b>	<b>R\$ 229.306,12</b>
7.1.1	90940	(CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	376,05	R\$ 88,33	R\$ 112,29	R\$ 33.216,50	R\$ 42.226,65		
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 113,34	R\$ 144,08	R\$ 42.621,51	R\$ 54.181,28		
7.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,62	R\$ 88,81	R\$ 112,90	R\$ 5.294,85	R\$ 6.731,10		
7.1.4	92406	COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.192,44	R\$ 80,50	R\$ 102,33	R\$ 95.991,42	R\$ 122.022,39		
7.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 42,89	R\$ 54,52	R\$ 2.144,50	R\$ 2.726,00		
7.1.6	C2475	ACRILICO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 111,60	R\$ 141,87	R\$ 1.116,00	R\$ 1.418,70		

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELABORADO POR  
PROFESSOR CARLOS EDUARDO DE  
SANTANA  
PROFESSOR

ELABORADO POR  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2		<b>PAREDE</b>						R\$ 34.082,16	R\$ 43.320,74
7.2.1	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,00	R\$ 19,07	R\$ 300,00	R\$ 381,40
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	876,00	R\$ 22,98	R\$ 29,21	R\$ 20.130,48	R\$ 25.587,96
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 112,44	R\$ 142,93	R\$ 3.822,96	R\$ 4.859,62
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	876,00	R\$ 11,22	R\$ 14,26	R\$ 9.828,72	R\$ 12.491,76
8		<b>ESQUADRIAS</b>						R\$ 84.660,21	R\$ 107.645,93
8.1		<b>FACHADA FRONTAL / PRINCIPAL</b>						R\$ 48.615,18	R\$ 61.800,17
8.1.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	52,00	R\$ 111,49	R\$ 141,73	R\$ 5.797,48	R\$ 7.369,96
8.1.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	56,57	R\$ 353,08	R\$ 448,84	R\$ 19.973,74	R\$ 25.390,88
8.1.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 489,33	R\$ 622,04	R\$ 6.459,16	R\$ 8.210,93
8.1.4	C3410	CONCRETO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 273,08	R\$ 347,14	R\$ 16.384,80	R\$ 20.828,40
8.2		<b>ALUMÍNIO</b>						R\$ 36.065,03	R\$ 45.845,76
8.2.1	94569	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	28,20	R\$ 947,14	R\$ 1.204,00	R\$ 26.709,35	R\$ 33.952,80
8.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 519,76	R\$ 660,72	R\$ 9.355,68	R\$ 11.892,96
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						R\$ 34.643,31	R\$ 44.035,28
9.1		<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREO</b>						R\$ 2.264,99	R\$ 2.879,26
9.1.1	101512	COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.264,99	R\$ 2.879,26	R\$ 2.264,99	R\$ 2.879,26
9.2		<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						R\$ 25.007,31	R\$ 31.786,84
9.2.1	97586	LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 182,66	R\$ 232,20	R\$ 5.479,80	R\$ 6.966,00
9.2.2	97608	DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 133,56	R\$ 169,78	R\$ 2.404,08	R\$ 3.056,04
9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 259,78	R\$ 330,23	R\$ 1.558,68	R\$ 1.981,38
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 227,15	R\$ 288,75	R\$ 2.271,50	R\$ 2.887,50
9.2.5	91999	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	47,00	R\$ 20,30	R\$ 25,81	R\$ 954,10	R\$ 1.213,07
9.2.6	91993	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,95	R\$ 49,51	R\$ 77,90	R\$ 99,02
9.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,55	R\$ 29,94	R\$ 211,95	R\$ 269,46
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 227,15	R\$ 288,75	R\$ 6.814,50	R\$ 8.662,50
9.2.9	91952	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,67	R\$ 21,19	R\$ 250,05	R\$ 317,85
9.2.10	91958	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,78	R\$ 39,14	R\$ 277,11	R\$ 352,26
9.2.11	91966	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,90	R\$ 57,08	R\$ 89,80	R\$ 114,16
9.2.12	C6540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 6,06	R\$ 7,70	R\$ 4.545,00	R\$ 5.775,00
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,42	R\$ 46,30	R\$ 72,84	R\$ 92,60
9.3		<b>ELETRODUTOS/QUADRO</b>						R\$ 7.371,01	R\$ 9.369,18
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 534,99	R\$ 680,08	R\$ 534,99	R\$ 680,08
9.3.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,03	R\$ 172,92	R\$ 136,03	R\$ 172,92
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,46	R\$ 116,26	R\$ 182,92	R\$ 232,52
9.3.4	101894	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,71	R\$ 206,84	R\$ 162,71	R\$ 206,84
9.3.5	101890	NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,88	R\$ 21,46	R\$ 168,80	R\$ 214,60
9.3.6	101891	NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,88	R\$ 36,71	R\$ 57,76	R\$ 73,42
9.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	R\$ 14,98	R\$ 19,04	R\$ 5.243,00	R\$ 6.664,00
9.3.8	C0627	150X150X80mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 44,24	R\$ 56,24	R\$ 884,80	R\$ 1.124,80
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						R\$ 27.023,57	R\$ 34.352,47
10.1		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>						R\$ 12.410,24	R\$ 15.715,82



A

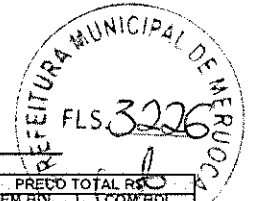
ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

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

ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CLÁudia SUEIZA R.V.  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 Avenida Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
 Meruoca - Ceará - CEP: 63551-370





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	86932	LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 543,81	R\$ 691,29	R\$ 543,81	R\$ 691,29
10.1.2	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,56	R\$ 56,64	R\$ 44,56	R\$ 56,64
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.014,61	R\$ 1.289,77	R\$ 2.029,22	R\$ 2.579,54
10.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,57	R\$ 38,86	R\$ 91,71	R\$ 116,58
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 249,94	R\$ 317,72	R\$ 749,82	R\$ 953,16
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2 00X0 58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.271,71	R\$ 1.616,60	R\$ 1.271,71	R\$ 1.616,60
10.1.7	95547	SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 61,15	R\$ 77,73	R\$ 856,10	R\$ 1.088,22
10.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,32	R\$ 56,34	R\$ 132,96	R\$ 169,02
10.1.9	86919	EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 893,07	R\$ 1.135,27	R\$ 893,07	R\$ 1.135,27
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.891,65	R\$ 2.404,67	R\$ 1.891,65	R\$ 2.404,67
10.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 851,49	R\$ 1.082,41	R\$ 851,49	R\$ 1.082,41
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 223,19	R\$ 283,72	R\$ 2.231,90	R\$ 2.837,20
10.1.13	86915	LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 123,57	R\$ 157,08	R\$ 494,28	R\$ 628,32
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 163,98	R\$ 208,45	R\$ 327,96	R\$ 416,90
10.2	PONTOS DE HIDRÁULICA/SANITÁRIO MANUTENÇÃO							R\$ 14.613,33	R\$ 18.576,65
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 212,02	R\$ 269,52	R\$ 2.120,20	R\$ 2.695,20
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 191,19	R\$ 243,04	R\$ 2.867,85	R\$ 3.645,60
10.2.3	C2625	25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 19,46	R\$ 24,74	R\$ 2.919,00	R\$ 3.711,00
10.2.4	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.072,88	R\$ 5.177,45	R\$ 4.072,88	R\$ 5.177,45
10.2.5	C2628	1/2")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 37,62	R\$ 47,82	R\$ 2.633,40	R\$ 3.347,40
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							R\$ 32.212,00	R\$ 40.947,35
11.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 10,77	R\$ 13,69	R\$ 7.539,00	R\$ 9.583,00
11.2	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RÚSTICO I		UND	1,00	R\$ 10.500,00	R\$ 13.347,60	R\$ 10.500,00	R\$ 13.347,60
11.3	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY		UND	1,00	R\$ 6.950,00	R\$ 8.834,84	R\$ 6.950,00	R\$ 8.834,84
11.4	COTAÇÃO	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA E VERNIZ		UND	1,00	R\$ 880,00	R\$ 1.118,66	R\$ 880,00	R\$ 1.118,66
11.5	98511	MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	15,00	R\$ 174,99	R\$ 222,41	R\$ 2.624,40	R\$ 3.336,15
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 371,86	R\$ 472,71	R\$ 3.718,60	R\$ 4.727,10
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 153.722,04</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 566.841,45</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 720.563,49</b>	

Setecentos e Vinte Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101

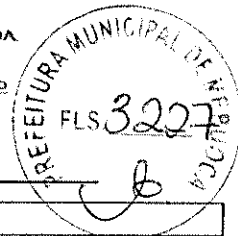
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101



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



ELETROCAMPO		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E. CP. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERLÓCA/CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,3262%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SAO VICENTE	POBRE:	027.1 COM DESENHARÇÃO	MORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLÓCA/CE	GENERA:	202301 COM DESENERAÇÃO	MEE:	42,76%
		SINAPI:	202301 COM DESENERAÇÃO	REF:	02/2023
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA		

1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.182,00	3,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.521,02	3,68
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.532,13	1,74
4	COBERTURA	R\$ 66.053,05	9,17
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 81.009,90	11,24
6	DRENAGEM PÁTIO	R\$ 10.657,50	1,48
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 272.626,86	37,84
8	ESQUADRIAS	R\$ 107.645,93	14,94
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.035,28	6,11
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 34.352,47	4,77
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.947,35	5,68
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 153.722,04
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 566.841,45
		VALOR TOTAL:	R\$ 720.563,49

Setecentos e Vinte Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos

*[Handwritten signature]*

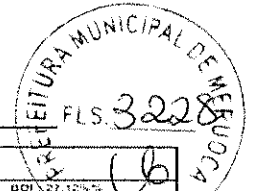
ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA.63551378000101

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

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE

*[Handwritten signature]*  
 CLARISSA SOUZA RIV  
 SERVIDORA PÚBLICA  
 FONE: 061927395-0  
 CPF: 00000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E B.F.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	04/10/2023	DOI:	127.124%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSAO:	127.124%	HORA:	03:05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI:	2023/01 COM DE GENERACAO	M.44%	47.40%
			PROPRIA:	0.00%	0.00%	

ADM MERUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MES	2,96850000	R\$ 4.715,08	R\$ 13.996,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,34832500	R\$ 14.514,46	R\$ 5.026,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19.023,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 190,23</b>

C4541 PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 24.2700	R\$ 4.125,99
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 86,6100	R\$ 86,6100
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,3159
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 48,7300	R\$ 73,0950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 169,1468</b>

Mão de Obra					
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,96850000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6557
12391	PEDREIRO	H	2,96850000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6557
12543	SERVENTE	H	2,96850000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1602
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 169,4716</b>

Serviço					
Serviço	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 519,5500	R\$ 6,4944
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,4944</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 345,11</b>

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05937000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2331
12543	SERVENTE	H	0,59370000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,4651</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,47</b>

C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)					
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,19790000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0773
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0773</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,08</b>

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE					
Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	R\$ 59,15	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060000	R\$ 181,49	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 18,28	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 18,22	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,34</b>

C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)					
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24737500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1380
12543	SERVENTE	H	2,47375000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4668
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,6048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,60</b>

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07916000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6442
12543	SERVENTE	H	0,79160000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3094
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,95</b>

C1051 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,19790000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0213
12391	PEDREIRO	H	0,19790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1104

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378/000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378/000101

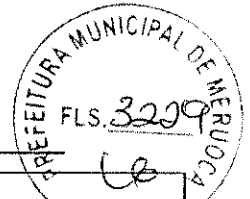
*[Handwritten signatures and stamps]*

*[Stamp]*

*[Stamp]*



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE			DATA:		04/10/2023			BDI:	12%		
LOCAL:		LOCALIDADE DE SÃO VICENTE			FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:	027.1.00M DE GERENCIAMENTO			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE			SINAPI:		762/91 COM DESEMPENHAMENTO		PROPOSTA:	0,00%			
12543		SERVENTE		SEINFRA		H		0,59370000		R\$ 15,5500			
										TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,2320	
										VALOR:		R\$ 17,3637	

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12863500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6717	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28635000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0027	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6744
						VALOR:	R\$ 22,57

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1104	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19790000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0773	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1877
						VALOR:	R\$ 7,19

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07421250	R\$ 20,7700	R\$ 1,5414	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74212500	R\$ 15,5500	R\$ 11,5400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0814
						VALOR:	R\$ 13,08

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,22	R\$ 72,07	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 72,07
						VALOR:	R\$ 72,07

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,3700	R\$ 1,3350	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,9200	R\$ 1,7256	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,0606
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02058160	R\$ 15,5500	R\$ 0,3200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3200
						VALOR:	R\$ 3,38

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,3700	R\$ 23,7741	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 23,7741
						VALOR:	R\$ 23,77

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04947500	R\$ 16,7700	R\$ 0,8297	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15832000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2883	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1180
						VALOR:	R\$ 6,39

92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	R\$ 19,29	R\$ 1,16	
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	R\$ 20,29	R\$ 0,88	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 13,98	R\$ 27,62	
0060247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 16,98	R\$ 1,18	

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

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

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101  
 Engenheiro Civil  
 Registro: 06.152.739-04

06.152.739-04  
 Engenheiro Civil  
 Registro: 06.152.739-04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E L.P. JOSE XIENES ALBUQUENQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,32%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSÃO:	027 - COM DESONERACAO	HORA:	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI:	2023-01 COM DESONERACAO	MES:	47,76%
			COMPANHIA:	PRÓPRIA	REF:	0272023

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	R\$ 15,33	R\$ 0,76
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	R\$ 15,46	R\$ 0,46
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,31300000	R\$ 2,66	R\$ 8,81
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,66300000	R\$ 29,57	R\$ 19,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,91	R\$ 9,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,95	R\$ 14,71
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 23,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,33</b>

94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160000	R\$ 19,29	R\$ 0,99	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03720000	R\$ 20,29	R\$ 0,75	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,74</b>	

Material		UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750000	R\$ 979,61	R\$ 26,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,22	R\$ 9,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,75	R\$ 5,77
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 15,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,93</b>

94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO						
Equipamento Custo Horário		UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00870000	R\$ 19,29	R\$ 0,16	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00630000	R\$ 20,29	R\$ 0,12	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,28</b>	

Material		UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	R\$ 2,53	R\$ 7,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,22	R\$ 3,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,75	R\$ 3,73
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 7,53</b>

Serviço		UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,01170000	R\$ 535,28	R\$ 6,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,66</b>

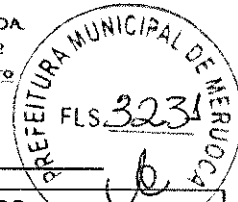
94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 19,29	R\$ 0,35	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 20,29	R\$ 0,26	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,61</b>	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signatures and stamps]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENEG ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2019	BDI: 22,12%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11.05%
			SEINFRA:	202091 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			SEINFRA:	PROPRIA	REF:	0,00%
					REP:	0,00%

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 37,26	R\$ 39,12
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 15,08	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 68,22	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 43,47	R\$ 2,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 207,92	R\$ 12,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,22	R\$ 5,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 22,75	R\$ 4,27
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,91</b>

100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,29	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,29	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,61</b>

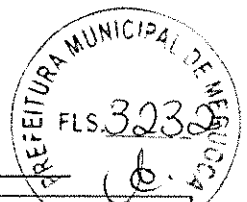
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 15,08	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 68,22	R\$ 0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,89	R\$ 30,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 43,47	R\$ 9,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 207,92	R\$ 12,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 51,98</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 18,22	R\$ 4,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 22,75	R\$ 3,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,23</b>

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5519
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97900000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7735
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,3254</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 430,2800	R\$ 12,9084
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 12,9084</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,23</b>

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4000	R\$ 31,9600
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,8250</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79160000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2751
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47375000	R\$ 20,7700	R\$ 51,3798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46325000	R\$ 15,5500	R\$ 53,8535
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 118,5084</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,33</b>

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0800	R\$ 0,6624
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,6624</b>
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4000	R\$ 20,4920

*[Handwritten signatures and stamps]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E B.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA:		BDI: 27,12%
LOCAL:		LOCALIDADE DE SÃO VICENTE		FONTE		VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		SEINFRA	SINAPI	REF.
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 9,9400	RS 0,3976
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 73,9400	RS 5,9152
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	RS 66,7900	RS 5,6772
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 75,3900	RS 2,2617
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	RS 0,5500	RS 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 85,3700	RS 9,8055
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 73,1200	RS 0,7312
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	RS 5,7000	RS 2,5650
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,6700	RS 16,7500
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	RS 0,5700	RS 10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	RS 3,1200	RS 2,7144
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 102,3198</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	RS 16,7700	RS 2,4891
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21769000	RS 16,7700	RS 3,6507
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14842500	RS 20,7700	RS 3,0828
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18640000	RS 20,7700	RS 65,7661
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,74212500	RS 20,7700	RS 15,4139
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,14540000	RS 15,5500	RS 80,0110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 170,4136</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 273,40</b>

C0773 CHÁPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 22,0800	RS 0,4416
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>RS 0,4416</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 9,4000	RS 12,6900
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,9400	RS 0,1988
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 73,9400	RS 2,9576
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 23,5600	RS 23,5600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0,5500	RS 9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 73,1200	RS 6,5808
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,3800	RS 0,3076
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 55,8428</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79160000	RS 20,7700	RS 16,4415
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,69265000	RS 20,7700	RS 14,3863
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29585000	RS 20,7700	RS 6,1656
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08845000	RS 15,5500	RS 16,9254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 53,9188</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 110,20</b>

93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	RS 8,71	RS 0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,22	RS 1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 1,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	RS 23,29	RS 1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	RS 18,22	RS 1,71
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>RS 3,29</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1.2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	RS 534,86	RS 1,01
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	RS 465,51	RS 11,17
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	RS 12,45	RS 9,83
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	RS 173,89	RS 37,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 59,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 64,41</b>

C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	RS 33,2500	RS 34,9125
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 34,9125</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTD.A.63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTD.A.63551378000101

PROFESSOR DE ENGENHARIA CIVIL  
REGISTRO Nº 12.728/2014  
RECIFE-PE

CLAYTON DE SAUSSELOTTA SILVA  
Engenheiro Civil  
Régistro Nº 12.728/2014  
RECIFE-PE

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERIÚ/CE		<b>DATA:</b> 04/10/2023		<b>BOM:</b> 27/12/23	
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE SÃO VICENTE		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERBA:</b> 027.1 (COM DESEMBOLSAMENTO)	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIÚ/CE		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESEMBOLSAMENTO		<b>PREÇO:</b> R\$ 85,854	
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%		<b>REF:</b> 0520021	
		<b>COMPRADO:</b> 0,00%		<b>02/2023:</b> 0,00%	
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31664000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63328000	R\$ 15,5500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,4241</b>
<b>Serviço</b>					
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,3800
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,5024</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,84</b>

C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)					
<b>Serviço</b>					
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 43,0100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5900
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 390,1700
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 94,8000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 133,4200
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 70,0068</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,01</b>

C0697 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
<b>Material</b>					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 285,5058</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22263750	R\$ 16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17255750	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22263750	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17255750	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,42284450	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,81501450	R\$ 15,5500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 385,0516</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 670,56</b>

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
<b>Material</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,5070</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51454000	R\$ 20,3200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,0843</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,59</b>

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
<b>Mão de Obra</b>					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89923500	R\$ 15,5500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,0831</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,08</b>

90940 CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS.					
<b>Material</b>					
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	R\$ 9,53
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FID 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	R\$ 15,83
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 23,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 18,22
				<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>	<b>R\$ 16,26</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA.63551378000101

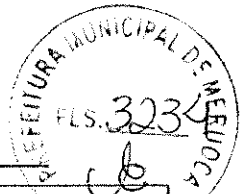
Assinada de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101

*J*

*U*

*[Handwritten signature]*

CLÁUDIO ALVES DE SA  
Engenheiro Civil  
Rég.º: 06.920.7295-0  
CRM: 06.920.7295-0



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	VERSÃO:	03/2023	HORA:	43,76H
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA:	2023/01	CONTRATAÇÃO:	02/2023
		SEINFRA:	2023/01	CONTRATAÇÃO:	04,04%	43,76H
		CONTRATAÇÃO:	SEINFRA:	0,70%	0,00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 609,87	R\$ 40,31
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 40,31</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,33</b>

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 0,9340</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9400	R\$ 2,2182
10509	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0200	R\$ 0,5406
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4200	R\$ 3,6420
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8000	R\$ 1,7400
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 38,4533</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48425000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8279
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18740000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18740000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4641
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 73,9543</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 113,34</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,8300	R\$ 68,8045
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 68,8045</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28635000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0027
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 20,0027</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 88,81</b>

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	R\$ 0,88	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,16	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	R\$ 0,58	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 9,44	R\$ 0,06
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 0,27</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 133,58	R\$ 7,58
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 60,10	R\$ 60,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,38	R\$ 0,96
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 68,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 23,13	R\$ 6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 18,22	R\$ 5,00
				<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>		<b>R\$ 11,35</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 80,50</b>

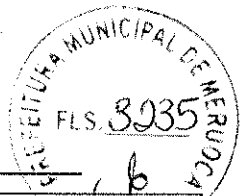
*J*

*X*

*[Signature]*

CLÁUDIO SOUZA EV  
Engenheiro Civil  
RUA DE SÃO CARLOS, 100 - JARDIM  
CENTRAL - MERUOCA - CE

*Uauy*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,99%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI:	20191 COM DEGENERAÇÃO	HORA:	61,85%
					MES:	47,76%
					REF.:	020203

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 133,58	R\$ 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,20	R\$ 24,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,29	R\$ 9,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,22	R\$ 7,17
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 16,34</b>
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 651,63	R\$ 1,30
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,89</b>

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,7800	R\$ 2,9450
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 2,5050
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,7840
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,1800	R\$ 3,9540
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,4900	R\$ 3,1592
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,2800	R\$ 17,2480
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,5952</b>
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,07795000	R\$ 16,7700	R\$ 34,8472
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,07795000	R\$ 20,7700	R\$ 43,1590
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 78,0062</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,60</b>

C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9500	R\$ 0,8365
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0300	R\$ 1,6824
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,6559</b>
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24737500	R\$ 16,7700	R\$ 4,1465
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34632500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1932
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,3417</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,00</b>

96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,76	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 4,06	R\$ 6,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 24,54	R\$ 14,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,22	R\$ 2,60
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 16,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,98</b>

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 21,05	R\$ 8,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 22,36	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 8,83</b>
Material						
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 84,12	R\$ 87,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 87,48</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
L.TDA.63551378000101

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Francisco Raimundo Costa Reis  
2023/10

CLÁSSICA 0530531224 PV  
Emprego de Trabalho  
Estrada: 066.202.7895-02  
06620200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.L.F. JOSÉ NIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	04/16/2023	EDI:	37.236.2
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FORTE:	VERSAO	HORA:	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	CONTE:	197110001000000000	VALOR:	42,28%
			CONTE:	202301000000000000	VALOR:	42,28%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 22,83	R\$ 9,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,22	R\$ 3,80
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 13,36</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 16 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 461,96	R\$ 2,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,44</b>

95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 4,71	R\$ 5,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,54	R\$ 4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,22	R\$ 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 5,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,22</b>

C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 111,4900	R\$ 111,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 111,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,49</b>

C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,4500	R\$ 15,2600
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 625,1000	R\$ 250,0400
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 120,0100	R\$ 48,0040
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,3700	R\$ 39,7791
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 353,0831</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 353,08</b>

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,3300	R\$ 489,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 489,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 489,33</b>

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,6100	R\$ 153,2898
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5800	R\$ 16,4216
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7700	R\$ 4,8924
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97000000	R\$ 521,1000	R\$ 36,4770
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6000	R\$ 4,9920
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4800	R\$ 42,4800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1600	R\$ 3,1392

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

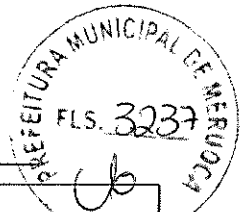
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLÁSSIA ROUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. Prof. 022.799.054  
02/05/2018



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F.P. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	04/19/2023	BDI:	27,12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSAO:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA:	252391 COM DESEMBOLAMENTO	HORA:	0,105%
				PROFIMA:	0,05%	0,00%

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1,3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9000	R\$ 11,3880
					TOTAL Serviço:	R\$ 273,6800
					VALOR:	R\$ 273,08

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 407,98	R\$ 849,94
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 28,73	R\$ 35,81
					TOTAL Material:	R\$ 891,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,29	R\$ 39,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,22	R\$ 15,54
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 55,29
					VALOR:	R\$ 947,14

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,7900	R\$ 0,1937
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,6300	R\$ 449,6300
					TOTAL Material:	R\$ 450,4672

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48425000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8279
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4668
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,2947
					VALOR:	R\$ 519,78

101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,23	R\$ 25,23
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,47	R\$ 2,94
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,29	R\$ 47,29
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,68	R\$ 268,68
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,21	R\$ 29,21
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 56,51	R\$ 3,39
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,81	R\$ 41,43
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,62	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 424,95

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,36	R\$ 6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,55	R\$ 68,53
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 74,78

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 667,13	R\$ 12,94
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 455,94	R\$ 455,94

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 CARLOS ROCHA PV  
 Engenheiro Civil  
 Registrado no CREA/CE nº 068527395-0

*[Handwritten signature]*

CARLOS ROCHA PV  
 Engenheiro Civil  
 Registrado no CREA/CE nº 068527395-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA/CE		DATA:	04/10/2023	
LOCAL:		LOCALIDADE DE SÃO VICENTE		ORÇ:	27.12.2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE		VERSAO:	01	
		SEINFRA	PROPRIA	CONTRATAÇÃO	PROPRIA	CONTRATAÇÃO
		25,27%	74,73%	84,44%	15,56%	84,44%
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 35,78	R\$ 794,31
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 56,66	R\$ 110,48
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,37	R\$ 18,37
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,50	R\$ 99,50
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 18,17	R\$ 109,92
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,21	R\$ 136,21
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.765,26
					VALOR:	R\$ 2.264,99

97586 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,57	R\$ 169,57
					TOTAL Material:	R\$ 169,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,36	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,55	R\$ 9,75
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,09
					VALOR:	R\$ 182,66

97608 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,22	R\$ 100,22
					TOTAL Material:	R\$ 116,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 19,36	R\$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 23,55	R\$ 12,99
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,44
					VALOR:	R\$ 133,56

C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3800	R\$ 237,3800
					TOTAL Material:	R\$ 237,3800
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34632500	R\$ 16,7700	R\$ 5,8079
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34632500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1932
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34632500	R\$ 27,1400	R\$ 9,3993
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4004
					VALOR:	R\$ 259,78

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\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4000	R\$ 0,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800

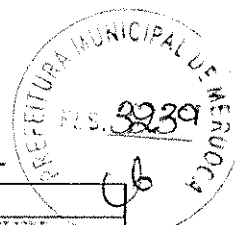
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA.63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
CPF: 06.892.664-02

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLAUSULA GERAL DE  
RESPONSABILIDADE CIVIL  
RUA DO S. 107 712-000  
M. 1000000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E D.T.P. JOSÉ VIMEIRAS ALBUQUERQUE NO	DATA:		04/10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE		PREÇO:	R\$ 0,8100	
				REF.:	R\$ 27,12%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 22,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,2500

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,96850000	R\$ 16,7700	R\$ 49,7817
12312	ELETRICISTA	H	2,96850000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6557
12543	SERVENTE	H	2,47375000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,9042
VALOR:					R\$ 227,15

91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23	
TOTAL Material:					R\$ 10,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	R\$ 19,36	R\$ 4,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	R\$ 23,55	R\$ 5,53	
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 10,07	
VALOR:					R\$ 20,30	

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44	
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51	
TOTAL Serviço:					R\$ 38,95	
VALOR:					R\$ 38,95	

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 8,6600	
TOTAL Material:					R\$ 12,7800	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28695500	R\$ 16,7700	R\$ 4,8122	
12312	ELETRICISTA	H	0,28695500	R\$ 20,7700	R\$ 5,9601	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7723	
VALOR:					R\$ 23,55	

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00039112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03	
TOTAL Material:					R\$ 7,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 19,36	R\$ 4,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 23,55	R\$ 5,29	
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 9,64	
VALOR:					R\$ 16,67	

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,06	
TOTAL Material:					R\$ 14,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 19,36	R\$ 7,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 23,55	R\$ 9,18	
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 16,73	
VALOR:					R\$ 30,79	

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,00000000	R\$ 7,03	R\$ 21,09	

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

CLARISSA SOUTO R.V.  
 Engenheira Civil  
 CRP: 0612272-9/2012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127 - COM GERENCIAMENTO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	202301 COM GERENCIAMENTO	HORA:	33.50%
			Composição:	PROPRIA	MES:	47.76%
					RETA:	02/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 21,09
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 19,36	R\$ 10,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 23,55	R\$ 13,07	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 23,81</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,90</b>	

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9788</b>	
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884500	R\$ 16,7700	R\$ 1,8253	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10884500	R\$ 20,7700	R\$ 2,2607	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0860</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,06</b>	

91955 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,18</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,36	R\$ 9,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 23,55	R\$ 11,11	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 20,24</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,42</b>	

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 503,18	R\$ 503,18	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 503,18</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,36	R\$ 10,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 23,55	R\$ 12,56	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 22,88</b>	
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 667,13	R\$ 8,93	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,93</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 534,99</b>	

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,7400	R\$ 113,7400	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,7400</b>	
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59370000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9563	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59370000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3311	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,2874</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,03</b>	

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,60	R\$ 80,60	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,60</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,36	R\$ 4,90	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 23,55	R\$ 5,98	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 10,88</b>	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378/000101

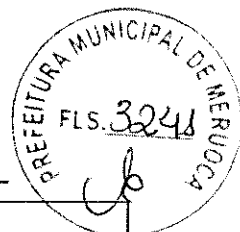
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378/000101

*Handwritten signatures and stamps.*

CLÁudia SOUZA EV  
Engenheira Civil  
RUA DO SÓCIO 19-10-10  
82281-270-CE



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E B.P. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE Nº	DATA:	04/10/2023	DDI:	27,32%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MEK:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA:	0273 ESCOLA DE CONSERVAÇÃO	03,85%	47,76%
			SINAPI:	022309 ESCOLA DE CONSERVAÇÃO	04,24%	47,96%
			SEINFRA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%
VALOR:						R\$ 91,46

101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,66	R\$ 121,66
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
TOTAL Material:						R\$ 129,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,36	R\$ 15,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,55	R\$ 18,43
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 33,58
VALOR:						R\$ 162,71

101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 14,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,36	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2,84
VALOR:						R\$ 16,88

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 23,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,36	R\$ 2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,55	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 28,88

C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 1,7000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79160000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2751
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2751
VALOR:						R\$ 14,98

C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 18,2400
TOTAL Material:						R\$ 18,2400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69265000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6157
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69265000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0020
VALOR:						R\$ 44,24

86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM -						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,80	R\$ 51,80

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA. 63.551.378/0001-01

Assinatura do fornecedor digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 1104603551378000101

*[Handwritten signature]*

CRISTIANE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 RPPS Nº 02.729.550  
 CREA/CE 01/10.000

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E B.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE Nº	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA:	04/10/2020	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE			FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 492,01		R\$ 492,01	
								TOTAL Serviço:	R\$ 543,81
								VALOR:	R\$ 543,81

100849 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,22	R\$ 40,22			
						TOTAL Material:	R\$ 40,22		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,56	R\$ 3,46			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,22	R\$ 0,88			
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,34		
								VALOR:	R\$ 44,56

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100			
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,9100	R\$ 322,9100			
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,0100	R\$ 540,0100			
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568			
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000			
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6400	R\$ 0,9640			
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400			
						TOTAL Material:	R\$ 904,5108		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	R\$ 16,7700	R\$ 49,7817			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3199			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,1016		
								VALOR:	R\$ 1.014,61

C4670 PORTA PAPEL METALICO (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 20,2900			
						TOTAL Material:	R\$ 20,2900		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49475000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2760			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2760		
								VALOR:	R\$ 30,57

86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL									
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25			
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,65	R\$ 153,65			
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19			
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,57	R\$ 64,57			
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28			
						TOTAL Serviço:	R\$ 249,94		
								VALOR:	R\$ 249,94

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,3366			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9400	R\$ 2,2182			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,6328			
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,1200	R\$ 2,9248			
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,4800	R\$ 443,4800			
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,9900	R\$ 324,7800			
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,6100	R\$ 171,2200			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E ET F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	04/10/2023	BOM:	27,12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1.07/04 DE BOMBEIRIAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA:	202301 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
			SEINFRA:	202301 COM DESONERACAO	MES:	47,70%
					REF:	05/03/21
						02/02/23
					COMPOZIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00%
						0,00%

12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7300	R\$ 71,4600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.035,0614</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95800000	R\$ 16,7700	R\$ 66,3757
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95800000	R\$ 20,3200	R\$ 80,4266
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47375000	R\$ 20,7700	R\$ 51,3798
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4668
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 236,6489</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.271,71</b>

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
<b>Material</b>						
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52,21</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,56	R\$ 7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,22	R\$ 1,81
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 8,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,15</b>

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
<b>Material</b>						
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0400	R\$ 34,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,0400</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49475000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,2760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,32</b>

86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO						
<b>Serviço</b>						
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 731,53	R\$ 731,53
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,86	R\$ 84,86
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,49	R\$ 64,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 893,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 893,07</b>

C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
<b>Material</b>						
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.799,9000	R\$ 1.799,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.799,9000</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47375000	R\$ 16,7700	R\$ 41,4848
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47375000	R\$ 20,3200	R\$ 50,2666
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 91,7514</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.891,65</b>

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
<b>Material</b>						
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 281,2600	R\$ 22,5008
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,8800	R\$ 14,5740
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 706,6000	R\$ 706,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 743,6748</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96850000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6557
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96850000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1602
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 107,8159</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 851,49</b>

C1998 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVC'S (M)						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9400	R\$ 0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CE: 44153531378000101  
Eletrocampo Serviços e  
Construções Ltda  
R. Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
CNPJ: 63.551.378/0001-01

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,10%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO	NOVA:	03.851
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	202301 COM DESCRIÇÃO	NOVA:	04.445	MES:	07.065
		SEINFRA:	202301 COM DESCRIÇÃO	NOVA:	04.445	MES:	07.065
		SEINFRA:	202301 COM DESCRIÇÃO	NOVA:	04.445	MES:	07.065
		SEINFRA:	202301 COM DESCRIÇÃO	NOVA:	04.445	MES:	07.065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000		R\$ 192,0000	R\$ 192,0000
						TOTAL Material:	R\$ 192,1195
						PREÇO	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5519	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24737500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1380	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34632500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3854	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0753
						VALOR:	R\$ 223,18

85915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,51	R\$ 0,07	
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,79	R\$ 120,79	
						TOTAL Material:	R\$ 120,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,56	R\$ 2,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,22	R\$ 0,55	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,71
						VALOR:	R\$ 123,57

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784	
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,0500	R\$ 140,0500	
						TOTAL Material:	R\$ 140,1284
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	R\$ 16,7700	R\$ 10,7860	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64317500	R\$ 20,3200	R\$ 13,0693	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,8553
						VALOR:	R\$ 163,98

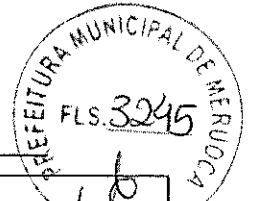
C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,9400	R\$ 0,2588	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 33,2000	
						TOTAL Material:	R\$ 63,4588
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	R\$ 16,7700	R\$ 49,7817	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3199	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4668	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,5684
						VALOR:	R\$ 212,02

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9400	R\$ 0,2958	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7300	R\$ 3,5409	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5800	R\$ 2,7900	
						TOTAL Material:	R\$ 42,6217
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	R\$ 16,7700	R\$ 49,7817	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96850000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3199	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47375000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4668	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,5684
						VALOR:	R\$ 191,19

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378/000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378/000101

CLAYTON SOARES DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 Registro: 066.250.724/9-0  
 CREA/CE-000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA B E E F. JOSÉ XIENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BOI: 27.754	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSIÃO:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESGASTOS	83,85%	47,76%
			SINAFI:	202301 COM DESGASTOS	84,44%	47,49%
			CONTABILIDADE:	PROPRIA	0,00%	0,00%

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,6900	R\$ 0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8100	R\$ 0,0116
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,7834</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39580000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39580000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0427
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,6803</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,46</b>

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,3900	R\$ 112,4819
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,9700	R\$ 101,9100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7300	R\$ 26,8250
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 241,2169</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97900000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7735
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,7735</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,1100	R\$ 594,0555
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,5400	R\$ 1.337,7368
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,9800	R\$ 585,2028
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,3400	R\$ 107,3986
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 390,1700	R\$ 233,3217
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,7700	R\$ 580,5648
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,4900	R\$ 120,5016
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 242,1100
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3.800,8918</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.072,88</b>

C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,6900	R\$ 0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,8100	R\$ 0,0272
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,0700	R\$ 15,4980
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,6012</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59370000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59370000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,0203</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,62</b>

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69265000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7707
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,7707</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,77</b>

COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I (UND)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I		UND	1,00000000	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
					<b>TOTAL Cotação:</b>	<b>R\$ 10.500,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10.500,00</b>

COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY (UND)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY		UND	1,00000000	R\$ 6.950,00	R\$ 6.950,00
					<b>TOTAL Cotação:</b>	<b>R\$ 6.950,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.950,00</b>

COTAÇÃO GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM MADEIRA E PINTURA E VERNIZ (UND)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM MADEIRA E PINTURA E VERNIZ		UND	1,00000000	R\$ 880,00	R\$ 880,00

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378/000101

Assinado de forma digital por:  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378/000101

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLARISSE COSTA F.V.  
Emprego em Civil  
Matr: 06.3.927305-0  
09/09/2023



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

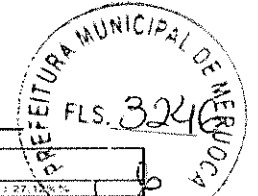
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrocamp@gmail.com

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CANTINA EM ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,13%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSÃO:	01	HORA:	07:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	027 - EDIFÍCIO DE CONSERVAÇÃO	PREÇO:	47,76%
		DATA:	2023/01/01 COM DELIBERAÇÃO	VALOR:	102,02%
				TOTAL Cotação:	R\$ 880,00
				VALOR:	R\$ 880,00

98511 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,26	R\$ 151,26
				TOTAL Material:	R\$ 151,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,28	R\$ 4,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,22	R\$ 18,95
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,70
				VALOR:	R\$ 174,96

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 45,56	R\$ 55,82
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 224,61	R\$ 67,36
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 123,18
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,28	R\$ 149,28
				TOTAL Material:	R\$ 149,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,28	R\$ 19,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,22	R\$ 79,47
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 99,40
				VALOR:	R\$ 371,86

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

CLARISA SOUZA RV  
CPF: 048.414.414  
CPF: 048.414.414  
CPF: 048.414.414





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E EPI JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,1250%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSAO:		HORA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DE GERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI:	262.101 COM DE GERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2013

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,4300	R\$ 43,0056
					TOTAL Material:	R\$ 43,0056
					VALOR:	R\$ 43,01

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos:	R\$ 7,36

Mão de Obra						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 10,38	R\$ 10,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,27

Serviço						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 17,75

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos:	R\$ 7,18

Mão de Obra						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 11,69	R\$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,56

Serviço						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 18,91

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,7900	R\$ 21,3594
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
					TOTAL Material:	R\$ 559,5762
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,92650000	R\$ 20,7700	R\$ 143,8634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,52886500	R\$ 15,5500	R\$ 148,1742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 292,0376
					VALOR:	R\$ 851,61

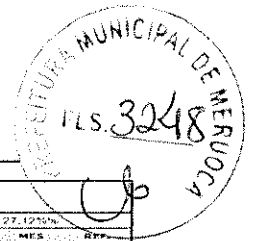
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7900	R\$ 1,0018

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLARISSE SOUZA PY  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 02.290.338-0  
C.R.C. 02/2013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.P.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	04/10/2023	DI:	27,12/23
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	029 1ª COM DE LICITACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI:	202303 COM DE LICITACAO	MORA:	42,76% 05/05/21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,3271
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5519
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10824000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2331
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7850
					VALOR:	R\$ 59,11

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,7900	R\$ 2,7584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
					TOTAL Material:	R\$ 44,4000
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48425000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8279
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82068000	R\$ 15,5500	R\$ 28,3116
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,1395
					VALOR:	R\$ 103,54

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,1100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,5900	R\$ 3,8832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,0600	R\$ 0,0521
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,9000	R\$ 3,1258
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,0611
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02748611	R\$ 15,5500	R\$ 0,4274
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4274
					VALOR:	R\$ 7,49

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,7900	R\$ 81,2166
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
					TOTAL Material:	R\$ 348,5166
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89500000	R\$ 15,5500	R\$ 153,8673
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,8673
					VALOR:	R\$ 502,38

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
					TOTAL Material:	R\$ 267,3000
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89500000	R\$ 15,5500	R\$ 153,8673
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,8673
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4900	R\$ 9,1078
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,1078
					VALOR:	R\$ 430,28

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.						
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 133,58	R\$ 154,95
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,00	R\$ 116,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,73	R\$ 191,17
					TOTAL Material:	R\$ 462,52
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,22	R\$ 204,61
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 204,61
					VALOR:	R\$ 667,13

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

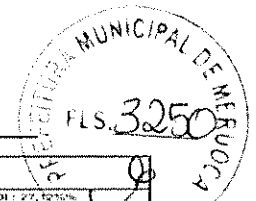
Arquivo de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten signatures and stamps]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA SILVA  
Engenheira Civil  
RUA DO SOL 1527 - 1555-44  
CARIACAS - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA C.E. DE JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO	DATA:	04/10/2023	MOI:	27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	FONTE:	VENHA	HORA:	REFF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	DESCRIÇÃO:	021 1 OBRAS DE REPARAÇÃO	23:00	47:30	00:00
			ORÇAM:	2023-05 OBRAS DE REPARAÇÃO	04:44%	47:48%	00:00%
			Composições:	PROPOSTA	1:00%	0:00%	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,63	R\$ 4,56	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,53	R\$ 4,70	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 9,26</b>	
<b>Material</b>							
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 133,56	R\$ 157,62	
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,00	R\$ 157,44	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,73	R\$ 129,29	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 444,35</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,32	R\$ 66,86	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,22	R\$ 14,39	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 81,25</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 534,86</b>	
<b>87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 1,06	R\$ 3,96	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 4,97	R\$ 5,66	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 9,62</b>	
<b>Material</b>							
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 133,56	R\$ 154,95	
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 1,00	R\$ 154,46	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,73	R\$ 126,85	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 436,26</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 18,32	R\$ 89,40	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 89,40</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 535,28</b>	
<b>88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>							
<b>Material</b>							
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 133,58	R\$ 142,93	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,73	R\$ 352,56	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 495,49</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,22	R\$ 156,14	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 156,14</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 651,63</b>	
<b>87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,40	R\$ 1,48	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,94	R\$ 2,19	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 3,67</b>	
<b>Material</b>							
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 133,58	R\$ 181,66	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,73	R\$ 335,69	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 517,35</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	01/10/2014	EDI:	27.12/2014
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1.0001.0001.0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI:	202.001.0001.0001.0001	PREÇO:	47.765,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 18,32	R\$ 88,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 88,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 609,87</b>

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,94	R\$ 6,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 6,86</b>

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 10,04	R\$ 0,63
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 133,56	R\$ 169,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,73	R\$ 205,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 375,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 18,32	R\$ 79,32
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 79,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,96</b>

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,82	R\$ 15,65
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,65</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,19</b>

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,8100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,0088</b>
Mão de Obra						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3275
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6442
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,9717</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,98</b>

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,4185
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,6173</b>
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

*[Handwritten signatures and stamps]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E L.T.F. JOSE XIMENES AERUCUIERQUE NO	DATA:	06/10/2020	BDI:	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	FONTES:	GERENIA	VERSÃO:	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI:	202145	COEF. DE GONERACAO:	0,50%
			PROPRIA:		0,50%	0,50%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3275
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07916000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6442
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,9717</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,59</b>

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,07700900	R\$ 266,72	R\$ 20,53
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 20,53</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 35,24	R\$ 317,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 317,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 19,36	R\$ 23,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 23,55	R\$ 94,38
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 118,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 455,94</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,35</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 11,69	R\$ 11,56
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,56</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,36</b>

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

*[Handwritten signatures and stamps]*



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 05.892.664-2  
 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 DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2013	EDI:	27.12.13%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	GENERA:	20710M DE DEPRECIACAO	55.89%	47.26%
			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0.29%	0.93%
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	R\$ 1,94

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.645,00	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 5.645,00	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04
					VALOR:	R\$ 0,04

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.645,00	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,39
					VALOR:	R\$ 0,39

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,92	R\$ 1,15
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,15
					VALOR:	R\$ 1,15

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,63
					VALOR:	R\$ 1,63

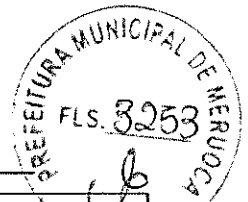
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,53
					VALOR:	R\$ 5,53

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63.551.378/0001-01

Anexo de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63.551.378/0001-01

*[Handwritten signatures and stamps]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.P.F. JOSÉ KAMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:		03/10/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA:	027 - ESCOLA DE OPERAÇÃO	03/2023:	47,76%
			SISINFRA:	022 - B. COBRAS DE DISTRIBUIÇÃO	04/2023:	41,48%
			CONCEPTEC:	02/2023:	0,25%	02/2023
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005400	R\$ 22.962,71	R\$ 1,46
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 1,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,46</b>

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 22.962,71	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.962,71	R\$ 1,60
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 1,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,60</b>

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 2,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,30</b>

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 18,5400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,0750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,08</b>

92986 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 32,29	R\$ 32,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,72	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 19,36	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,55	R\$ 1,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 2,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,78</b>

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,36</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,76	R\$ 15,59
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,59</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378/000101

Assinatura de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378/000101

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLÁSSICA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Régist. 06.210.270.00-0  
CRABR/CE



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSE MARCELO ALBUQUERQUE NO	DATA:	04/10/2023	BOI:	27.123%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	VERBAS:		HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI:	422.1 (COPIL DE BONIFICAÇÃO)	83,85%	47,40%
			SEINFRA:	2023 (1) (COPIL DE BONIFICAÇÃO)	98,44%	47,40%
			COMPANHIA:	SEINFRA	5,90%	0,00%
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 23,13

10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506
					TOTAL Material:	R\$ 128,3667
					VALOR:	R\$ 128,37

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos:	R\$ 7,18

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,76	R\$ 15,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,59

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 22,95

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
					TOTAL Material:	R\$ 165,9195
					VALOR:	R\$ 165,92

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
					TOTAL Material:	R\$ 86,1063
					VALOR:	R\$ 86,11

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
					TOTAL Material:	R\$ 279,5931
					VALOR:	R\$ 279,59

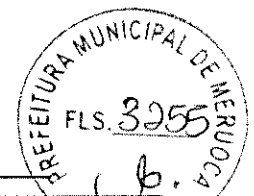
C9830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

CLARISSA SOUZA TV  
 Engenheira Civil  
 Inscrição de 2022730640





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.L.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	05/10/2023	BDI: 27,125%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,49980000	PREÇO UNITÁRIO:

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0800	R\$ 11,0356
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 11,0356</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,7900	R\$ 43,1597
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,3900	R\$ 44,1182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,6000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,3700	R\$ 26,1480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 221,2259</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,83200000	R\$ 15,5500	R\$ 246,1876
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 287,2914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 519,55</b>

**94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,63	R\$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,55	R\$ 3,63
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,64</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 133,56	R\$ 101,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,73	R\$ 237,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 104,14	R\$ 61,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 400,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,32	R\$ 23,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,22	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 60,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,51</b>

**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	R\$ 22,0800	R\$ 15,7651
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 15,7651</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,7900	R\$ 61,4268
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1200	R\$ 61,1283
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 262,2551</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3204
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 92,3204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 370,34</b>

**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0800	R\$ 15,7651
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 15,7651</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,7900	R\$ 59,2561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1200	R\$ 61,1283
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 282,0844</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93700000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3204
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 92,3204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 390,17</b>

**96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101

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

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLARISSA SANTANA PV  
Empenhada em 12/15  
R\$ 10.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>ELETROCAMPO</b>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	NORMA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI:	202101	COM DEBONERAÇÃO	14,34%	
			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA		47,48%	02/2023
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	RS 50,20	RS 55,22	
						TOTAL Material:	RS 55,22
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	RS 19,36	RS 0,65	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	RS 23,55	RS 0,79	
						TOTAL Mão de Obra com	RS 1,44
						VALOR:	RS 56,66

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.							
<b>Serviço</b>							
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,79	RS 0,79	
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,09	RS 0,09	
						TOTAL Serviço:	RS 0,88
						VALOR:	RS 0,88

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.							
<b>Serviço</b>							
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,79	RS 0,79	
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,09	RS 0,09	
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,99	RS 0,99	
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 8,29	RS 8,29	
						TOTAL Serviço:	RS 10,16
						VALOR:	RS 10,16

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.							
<b>Equipamento</b>							
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	RS 11.880,00	RS 0,76	
						TOTAL Equipamento:	RS 0,76
<b>Material</b>							
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00005400	RS 534,13	RS 0,03	
						TOTAL Material:	RS 0,03
						VALOR:	RS 0,79

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.							
<b>Equipamento</b>							
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	RS 11.880,00	RS 0,08	
						TOTAL Equipamento:	RS 0,09
						VALOR:	RS 0,09

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.							
<b>Equipamento</b>							
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	RS 11.880,00	RS 0,95	
						TOTAL Equipamento:	RS 0,95

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

Assinatura de Responsável Técnico por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

*[Assinatura]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

CLAYTON S. FERREIRA JUNIOR  
CPF: 0148.999.111-42  
RECEBIDA Nº 02720925-05  
20/10/2023



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: eletcampo@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO	DATA:	09/10/2023	BDI:	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DESCRIÇÃO:	REPARO	MOBIL:	10%
	CLIENTE:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	SINAPI:	20/201 COM DESONERADO	44,4%	47,4%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 534,13	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,99
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,72	R\$ 8,29
TOTAL Material:						R\$ 8,29
VALOR:						R\$ 8,29
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022 (KG)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 10,85	R\$ 12,04
TOTAL Material:						R\$ 12,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 17,75	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 23,19	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 12,45
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01198284	R\$ 10,38	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01532735	R\$ 11,69	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01198284	R\$ 15,82	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03874882	R\$ 11,69	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01198284	R\$ 15,76	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01198284	R\$ 15,76	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03874882	R\$ 15,76	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01867186	R\$ 15,76	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signatures and stamps]*



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ VICENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2021	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	03.804	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇAMENTO:	027.1 (COM DESEMBOLSAMENTO)	HORA:	47,765	
				SINAPI:	202101 (COM DESEMBOLSAMENTO)	MES:	05/2021
						REF:	02/2021

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503   JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00528393	R\$ 10,99	R\$ 0,05	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,05	
				VALOR:	R\$ 0,05	

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755   MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01532735	R\$ 15,41	R\$ 0,23	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23	
				VALOR:	R\$ 0,23	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095   MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01699961	R\$ 11,58	R\$ 0,19	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19	
				VALOR:	R\$ 0,19	

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666   OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00862844	R\$ 12,17	R\$ 0,10	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10	
				VALOR:	R\$ 0,10	

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253   OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01699961	R\$ 12,70	R\$ 0,21	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21	
				VALOR:	R\$ 0,21	

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230   OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01198284	R\$ 14,77	R\$ 0,17	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17	
				VALOR:	R\$ 0,17	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750   PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02201637	R\$ 15,76	R\$ 0,34	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34	
				VALOR:	R\$ 0,34	

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01532735	R\$ 15,76	R\$ 0,24	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24	
				VALOR:	R\$ 0,24	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02201637	R\$ 10,91	R\$ 0,24	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24	
				VALOR:	R\$ 0,24	

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869   TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01198284	R\$ 15,56	R\$ 0,18	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18	
				VALOR:	R\$ 0,18	

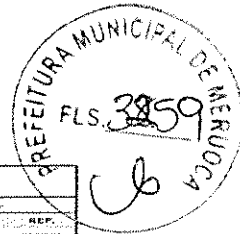
95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237   OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01198284	R\$ 15,05	R\$ 0,18	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18	
				VALOR:	R\$ 0,18	

91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040408   CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99	

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signatures and stamps]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2020	BDI:	27,12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 CAIXA DE BONEFICAÇÃO	84,43%	47,76%
			UNIAFI:	2027401 C/CAIXA DE BONEFICAÇÃO	84,43%	47,48%
			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 4,99
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 19,36	R\$ 6,04	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 23,55	R\$ 7,34	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 13,38</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,37</b>	

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,42</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 3,42
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 19,36	R\$ 6,04	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 23,55	R\$ 7,34	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 13,38</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,80</b>	

10733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP) (H)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7831	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0391	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4121	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2343</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,23</b>	

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,75	R\$ 69,75	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,40	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 75,15
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,36	R\$ 10,99	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,55	R\$ 13,36	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 24,35</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,50</b>	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 7,35</b>	

Mão de Obra						TOTAL Encargos	R\$ 7,35
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,88850000	R\$ 15,76	R\$ 15,59	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,59</b>	

Serviço						TOTAL Encargos	R\$ 7,35
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,61</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,55</b>	

91873 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,56	R\$ 8,70	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,70</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 8,70
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,70</b>	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 63.551.378/0001-01

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
CPF: 03551376692001

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLAYSON GONZAGA PV  
Engenheiro de Edifícios  
CREA: 020119274-0/CE  
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 3260  
10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE E.T.F. JOSÉ XIENENS ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2020	EDI:	27.12/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DE GONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	DIANFI:	202244 COM DE GONERACAO	HORA:	83.89%
					MES:	47.28%
					REF.:	02/2023
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 19,36	R\$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 23,55	R\$ 5,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,17</b>

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,7900	R\$ 1,6230
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,5316
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7820
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,9366</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59370000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79150000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3094
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,6405</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,58</b>

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 6,68</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,76	R\$ 15,59
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,59</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,56</b>

86887 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,42	R\$ 47,42
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,51	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,56	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,22	R\$ 0,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,80</b>

86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,51	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,94</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,56	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,22	R\$ 0,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,25</b>

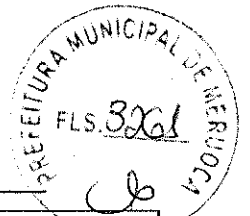
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62217500	R\$ 15,5500	R\$ 40,7748
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,7748</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,77</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E L.P. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	09/10/2020	BDI: 27,127%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSÃO:	001	REP: 02/2021
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA:	007 - COM DE GERENCIAMENTO	REP: 02/2021
			SEINFRA:	262 - COM DE GERENCIAMENTO	REP: 02/2021
			Composições:	PREVENIA	0,00% 0,00%

92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,05	R\$ 4,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 22,36	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 5,96
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 15,34	R\$ 1,96
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22600000	R\$ 3,83	R\$ 16,19
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44600000	R\$ 28,83	R\$ 128,23
TOTAL Material:						R\$ 146,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 18,91	R\$ 3,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 22,95	R\$ 18,17
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 21,55
VALOR:						R\$ 173,89

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2700	R\$ 2,9080
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
TOTAL Material:						R\$ 17,2020
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29635000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5721
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28635000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,2896
VALOR:						R\$ 65,49

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2600	R\$ 7,6076
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,5830
TOTAL Material:						R\$ 44,7573
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33582500	R\$ 16,7700	R\$ 22,4018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33582500	R\$ 20,7700	R\$ 27,7451
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1469
VALOR:						R\$ 94,90

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 18,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 19,29

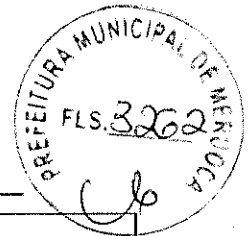
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378/000101

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Atividade de forma digital por  
 1111535-AMPS-SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378/000101



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2013	BDI: 27,1250%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	VERSO:	HORA: MES: REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	ORÇAMA:	027 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	63,95% 47,75% 05/2013
			ORÇAMA:	202 161 COM DESEMBOLSAÇÃO	64,44% 47,44% 02/2013
			PROPOSTA:	0,20% 0,15%	

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 18,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,34
					VALOR:	R\$ 20,29

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.890,90	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

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

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.890,90	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,92	R\$ 0,71
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,71
					VALOR:	R\$ 0,71

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,28	R\$ 44,28

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-63551378000101  
Unidade de Tomada Digital de  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD-63551378000101

*(Handwritten signatures and stamps)*





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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELETROCAMPO JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	04/10/2023	DOI: 27.12763	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	VERSO:	NOMA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	GEREN:	007-1 COM DESEMIERACAO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023-01 COM DESEMIERACAO	84,44%	47,49%
			Compensação:	INCOPIA	0,00%	0,00%
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 169,68	R\$ 169,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 248,90
					VALOR:	R\$ 266,72

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 539.189,17	R\$ 18,49
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
					TOTAL Equipamento:	R\$ 26,18
					VALOR:	R\$ 26,18

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 539.189,17	R\$ 3,07
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,87
					VALOR:	R\$ 3,87

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 539.189,17	R\$ 3,86
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 139.625,00	R\$ 1,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,89
					VALOR:	R\$ 4,89

89262 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 539.189,17	R\$ 34,66
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 44,28
					VALOR:	R\$ 44,28

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,42	R\$ 169,68
					TOTAL Material:	R\$ 169,68
					VALOR:	R\$ 169,68

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,9 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378/000101

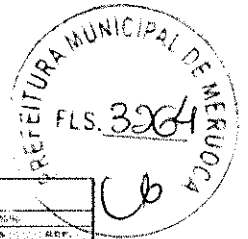
Assinado eletronicamente pelo  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378/000101

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Matr. 000.192.719-02-CE  
 CREA/CE 14282

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F.P. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:		08/10/2023 BDI: 27,125%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	VERBA:	MORA:	RET:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇAMA:	021 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	63,85%	42,70%	154-2091
			GRUPO:	202301 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	64,46%	47,44%	1022903
			CONTERMINO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 20,72	RS 20,72	
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,10	RS 3,10	
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,92	RS 3,92	
					TOTAL Serviço:	RS 27,74	
					VALOR:	RS 45,56	

91634 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,82	RS 17,82
					TOTAL Mão de Obra com	RS 17,82

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 20,72	RS 20,72
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,10	RS 3,10
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,92	RS 3,92
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 35,44	RS 35,44
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 143,61	RS 143,61
					TOTAL Serviço:	RS 205,79
					VALOR:	RS 224,61

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	RS 445.045,02	RS 15,26
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 6000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	RS 99.264,64	RS 5,46
					TOTAL Equipamento:	RS 20,72
					VALOR:	RS 20,72

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	RS 445.045,02	RS 2,53
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	RS 99.264,64	RS 0,57
					TOTAL Equipamento:	RS 3,10
					VALOR:	RS 3,10

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA-63551378000101

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

\_\_\_\_\_  
ELETROCAMPO

\_\_\_\_\_  
CAROLINA SOUZA SILVA  
E-mail: carolina@eletcamp.com.br  
Telefone: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.P.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSÃO:	0271 CORR DE ESPECIFICAÇÃO	HORA: 4,70% REF: 05-2001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	DESCRIÇÃO:	202 M3 FORN DE SONE/RAÇAO	84,64% 47,44% 02-2001
			PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%

91630 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	RS 445.045,02	RS 3,20
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	RS 99.264,64	RS 0,72
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>RS 3,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 3,92</b>

91632 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	RS 445.045,02	RS 28,61
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	RS 99.264,64	RS 6,83
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>RS 35,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 35,44</b>

91633 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	RS 6,42	RS 143,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 143,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 143,61</b>

96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	RS 119,25	RS 119,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 119,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	RS 19,36	RS 7,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	RS 23,55	RS 9,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>RS 16,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 136,21</b>

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>RS 7,36</b>

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	RS 10,99	RS 10,87
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 10,87</b>

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,05	RS 0,05
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 0,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 18,28</b>

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378/0001-01

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378/0001-01

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLARISSA VIANA RLV  
Engenheira Civil  
Registro: 066.219.73.012-0  
ASSINADA POR:



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: eletcampo@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E EPI JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				DATA: 04/10/2023	BDI: 27,1250%
LOCAL:		LOCALIDADE DE SÃO VICENTE				VERSAO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE				GENERA	MES
						SINAPI	REP.
						COMPOSICAO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,979000000	RS 20,77000	RS 41,1038	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,937000000	RS 15,55000	RS 92,3204	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 133,4242
						VALOR:	RS 133,42

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,698000000	RS 66,79000	RS 46,6194	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	RS 75,39000	RS 66,1924	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	RS 0,55000	RS 121,0000	
					TOTAL Material:	RS 233,8118
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,979000000	RS 20,77000	RS 41,1038	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,832000000	RS 15,55000	RS 246,1876	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 287,2914
					VALOR:	RS 521,10

86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES '40 X 30' CM	SINAPI	UN	1,000000000	RS 92,84	RS 92,84	
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,000000000	RS 22,71	RS 45,42	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,030400000	RS 106,46	RS 3,23	
					TOTAL Material:	RS 141,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,387000000	RS 22,56	RS 8,73	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,188500000	RS 19,22	RS 3,43	
					TOTAL Mão de Obra com	RS 12,16
					VALOR:	RS 153,65

91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 1,88	RS 1,88	
					TOTAL Material:	RS 1,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,208000000	RS 19,36	RS 4,02	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,208000000	RS 23,55	RS 4,89	
					TOTAL Mão de Obra com	RS 8,91
					VALOR:	RS 10,79

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ÉLET.580L (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,989500000	RS 18,74000	RS 18,5432	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,5432
					VALOR:	RS 18,54

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 3,19	RS 3,19	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,17	RS 1,17	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,14	RS 1,14	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,84	RS 0,84	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,07	RS 0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,95	RS 0,95	
					TOTAL Encargos	RS 7,36
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,989500000	RS 13,41	RS 13,24	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 15,24
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,23	RS 0,23	

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinatura do sistema digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 IDA:63551378000101

*[Handwritten signatures and stamps]*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinatura do sistema digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 IDA:63551378000101



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.L.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2013	BOI: 97,12%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	SUMILA:	007 1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	CONTA:	202145 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2013	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 22,83

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0500	R\$ 67,4325	
					TOTAL Material:	R\$ 67,4325
					VALOR:	R\$ 67,43

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\$ 4,0500	R\$ 109,3500	
					TOTAL Material:	R\$ 109,3500
					VALOR:	R\$ 109,35

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 55,0800	
					TOTAL Material:	R\$ 55,0800
					VALOR:	R\$ 55,08

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 94,1625	
					TOTAL Material:	R\$ 94,1625
					VALOR:	R\$ 94,16

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387   MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
88389   MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,06
					VALOR:	R\$ 1,06

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387   MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
88389   MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
88390   MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04	
88391   MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87	
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,97
					VALOR:	R\$ 4,97

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544   MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14 961,99	R\$ 0,95	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,95
					VALOR:	R\$ 0,95

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544   MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007600	R\$ 14 961,99	R\$ 0,11	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 0,11

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ WILSON ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	207191 COM DESEMBOLSAÇÃO	MOHA:	53,60%
					MES:	47,76%
					REP:	07,00%
					SEINFRA:	207191 COM DESEMBOLSAÇÃO
					PROPRIA:	0,00%
						6,00%
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV			SINAPI	UN	0,00007000
						R\$ 14.951,99
						R\$ 1,04
						TOTAL Equipamento: R\$ 1,04
						VALOR: R\$ 1,04

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,92	R\$ 2,87
						TOTAL Especiais: R\$ 2,87
						VALOR: R\$ 2,87

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
						TOTAL Encargos: R\$ 6,18

Mão de Obra						
00004056	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 11,58	R\$ 11,45
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,45

Serviço						
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
						TOTAL Serviço: R\$ 0,19
						VALOR: R\$ 17,82

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
						TOTAL Material: R\$ 0,8551
						VALOR: R\$ 0,86

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,0344
						VALOR: R\$ 25,03

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,0344
						VALOR: R\$ 25,03

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 22,8700	R\$ 22,6299
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6299
						VALOR: R\$ 22,63

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0344
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,0344
						VALOR: R\$ 25,03

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

Assinado digitalmente por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101



Engenheiro Paulo Roberto  
 Engenharia

CLAUSILSON NEVES P.V.  
 Engenheiro Civil  
 CRP 046.202.195-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSE XAVIER ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI:	0273 COM DE SONEGAÇÃO	21,69%	47,76%
			DIAMETRO:	2023-61 COM DE SONEGAÇÃO	54,44%	47,49%
			PROPRIA	0,87%	0,76%	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 6,18</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 12,17	R\$ 12,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,04</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,32</b>
<b>88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 6,18</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHÊIRO	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 12,70	R\$ 12,56
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,56</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,95</b>
<b>88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 6,18</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 14,77	R\$ 14,61
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,17</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

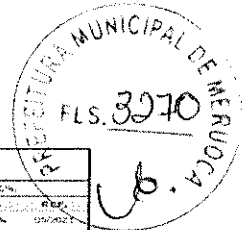
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten signature]*

EMPRESA  
TERRA PLANAGEM

EMPRESA  
TERRA PLANAGEM

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E CLP JOSÉ SIMENOR ALBUQUERQUE Nº 01	DATA:	04/10/2013	BDI: 27,1250%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	VERBA:	ORÇAMENTO	HORA: 47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇAMENTO:	2024010041E SINDICATO	47,44%	
					VALOR:	R\$ 20,96

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 7,36</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,76	R\$ 15,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,59</b>
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,29</b>

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 8,71</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,76	R\$ 15,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,59</b>
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95172 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,54</b>

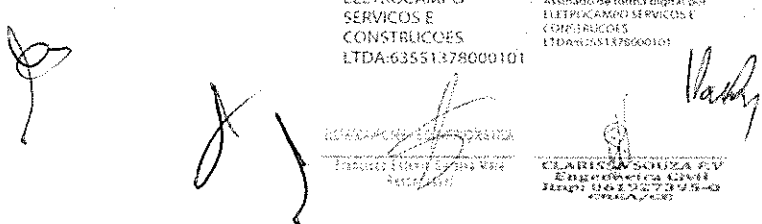
C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 0,5070</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32953500	R\$ 20,7700	R\$ 6,7821
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14842500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0901</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,60</b>

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)					
Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7900	R\$ 1,2156
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 4,2296</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98950000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5519
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13792500	R\$ 15,5500	R\$ 17,6947
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,2466</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,48</b>

91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015					
--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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



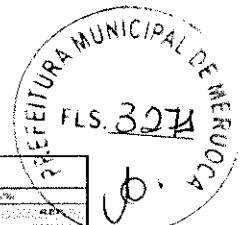
RECEBIMOS DE  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

CLÁUDIO SOUZA RV  
Engenheiro Civil  
CREA: 140.274.715-0  
CARGA: 4202





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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.L.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	27,12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERSÃO:	027.1.004 DE DETERMINAÇÃO	HORA:	53,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	DIÁRIA:	202401 COM DE DETERMINAÇÃO	MES:	47,26%
			PROBINA:	0,91%	REP:	02/02/23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,58</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,58</b>

91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51	
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23	
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,44</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,44</b>	

91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.570,13	R\$ 0,51	
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,51</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>	

91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 9.570,13	R\$ 0,07	
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,07</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>	

91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.570,13	R\$ 0,63	
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,63</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,63</b>	

91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,72	R\$ 8,23	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,23</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,23</b>	

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68215000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1574	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,1574</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,16</b>	

C121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA.63551378000101

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

CLARISSA SOUTA RV  
 Engenheira Civil  
 RPPS Nº 02/2019  
 CREA/CE

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>ELETROCAMPO</b>		OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA: 08/10/2015		BDI: 27,1275%	
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇAMENTO: 0273 COM DESONERACAO	VERSÃO: 01.00%	MOBIL: 47,75%	REP: 35,00%
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7900	R\$ 0,4074
10442 CAL VIRGEM EM PO		SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,1622</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49475000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2760
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,67286000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4630
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,7390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,90</b>

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7900	R\$ 0,4074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,7372</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49475000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2760
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,64317500	R\$ 15,5500	R\$ 10,0014
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,2774</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,01</b>

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 20,96</b>
<b>Serviço</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,05</b>

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 20,96</b>
<b>Serviço</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,36</b>

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
<b>Equipamento</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.293,91	R\$ 0,09
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
<b>Equipamento</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.293,91	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
<b>Equipamento</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1.293,91	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

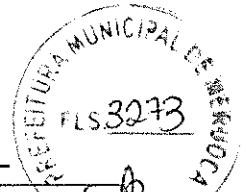
ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

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

*[Handwritten signature]*  
Rafael de Souza Melo  
Administrador

CLARISSA NOVA PV  
EMPRESARIA CIVIL  
RUA DE SAO JUDAS  
CARALHE

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE Nº	DATA: 08/2015			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	VERBA:	NONA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	09/1 COM DEDUÇÃO	04/2015	05/2015
		COMPONENTE	PROGRAMA	202561 COM DEDUÇÃO	04/2015	04/2015
				0,00%	0,00%	0,00%
Equipamento						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.293,91	R\$ 0,06
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 1,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,25</b>
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos:</b>	<b>R\$ 7,19</b>
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 10,91	R\$ 10,79
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,79</b>
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,22</b>
86883 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,51	R\$ 0,11
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,56	R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,22	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 2,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,19</b>
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 23,55	R\$ 2,92
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 2,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,44</b>
86872 TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,71	R\$ 136,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 106,46	R\$ 7,47
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 534,95	R\$ 534,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 678,68</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101


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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro  
Morada Nova - CE

CLARISSA SOUZA IV  
Engenheira Civil  
C.R.C. 012.278/9-0  
C.R.C. 012.278/9-0

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.C.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO	DATA:		04/10/2023	BDI: 27,1250%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	ORÇAMENTO:	VERBA:	03.895%	REP. 05/0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:	04.48%	02/0001
			ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:	0.50%	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 22,56	R\$ 39,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 18,22	R\$ 12,95
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 52,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 731,53</b>

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

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,56	R\$ 15,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,39</b>

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,75</b>

91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)						
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 19,36	R\$ 9,60
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 23,55	R\$ 11,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 21,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,51</b>

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,51	R\$ 0,07
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,48	R\$ 80,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 80,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,56	R\$ 3,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,22	R\$ 0,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,86</b>

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,51	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,79	R\$ 61,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,56	R\$ 2,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,22	R\$ 0,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 2,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,57</b>

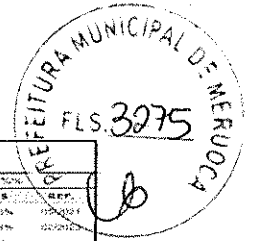
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						

ELETROCAMP  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLARISVALDO RY  
Engenheiro Civil  
Régistro 06.0279 05-0  
CRM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E C.P. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04-10/2013	BTI:	27.12/2013
	LDCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	VERBA:	GERAL	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	GENERA:	0271 COM DEGRADACAO	93,43%	47,26%
			SUBGRUPO:	207164 COM DEGRADACAO PROPRIA	94,44%	47,48%
			Composicao:	0,69%	0,99%	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,0568</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,05</b>

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,1600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 236,9045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 236,90</b>

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 21,25</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,15</b>

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 21,25</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENCAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,32	R\$ 55,32
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,02	R\$ 67,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 160,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,49</b>

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 995.067,30	R\$ 30,94
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 30,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,94</b>

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 995.067,30	R\$ 6,96
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,96</b>

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENCAO AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

CLAUSSON SOUZA RV  
Engenheiro Civil  
Régistro: 080.152.741-0/CE  
C.R.C. 000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FORTE:	VEREADOR	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	DE BACIA:	207 Y COM 19 SONEGAÇÃO	83,85%	47,26%
			SINAPI:	2527451 COM DE SONEGAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição de:	PARCELA	5,07%	9,53%
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 995.067,30	R\$ 55,32
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 55,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,32</b>

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 6,42	R\$ 67,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,02</b>

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,98950000	R\$ 15,05	R\$ 14,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,89</b>

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,25</b>

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 383,32	R\$ 383,32
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,63	R\$ 61,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05810000	R\$ 106,46	R\$ 9,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 466,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 22,56	R\$ 17,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,22	R\$ 7,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 25,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 492,01</b>

86877 VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,51	R\$ 0,16
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,42	R\$ 59,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,56	R\$ 3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,22	R\$ 0,99
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,49</b>

86879 VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,51	R\$ 0,11
00006153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378/000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378/000101

*[Handwritten signatures and stamps]*

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RPPS Nº 127295-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,1250%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI:	202101 COM DE SONEGAÇÃO	64,44%	47,70%
			Composição:	PROFISIA:	0,00%	0,00%
					TOTAL Material:	R\$ 5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,12320000	R\$ 22,56 R\$ 2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,22 R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,47
					VALOR:	R\$ 9,28

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Avenida da forma 04/10/2023  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

*[Handwritten signatures]*

CLARISSA SOUZA R.V.  
R. da ...  
...  
...



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: eletcampo@gmail.com

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



ELETROCAMPO									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE SÃO VICENTE				FONTE: SENARA		VERSÃO: 13.05%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE				SINAF: 02X01		COMPLESSÃO: 04,44%	
						PROPRIA		0,90%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.182,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 4.836,40	R\$ 4.836,40	R\$ 4.836,40	R\$ 4.836,40	R\$ 2.418,20	R\$ 2.418,20	R\$ 24.182,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.521,02	80,00%	20,00%					100,00%
			R\$ 21.216,82	R\$ 5.304,20					R\$ 26.521,02
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.532,13	30,00%	20,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 3.759,64	R\$ 6.266,07	R\$ 2.506,42				R\$ 12.532,13
4	COBERTURA	R\$ 66.053,05	20,00%	50,00%	15,00%	15,00%			100,00%
			R\$ 13.210,61	R\$ 33.026,53	R\$ 9.907,96	R\$ 9.907,95			R\$ 66.053,05
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 81.009,90	70,00%	30,00%					100,00%
			R\$ 56.706,93	R\$ 24.302,97					R\$ 81.009,90
6	DRENAGEM PÁTIO	R\$ 10.657,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 2.131,50	R\$ 2.131,50	R\$ 2.131,50	R\$ 2.131,50	R\$ 2.131,50		R\$ 10.657,50
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 272.626,86	20,00%	50,00%				30,00%	100,00%
			R\$ 54.525,37	R\$ 136.313,43				R\$ 81.788,06	R\$ 272.626,86
8	ESQUADRIAS	R\$ 107.645,93	20,00%	50,00%				30,00%	100,00%
			R\$ 21.529,19	R\$ 53.822,97				R\$ 32.293,77	R\$ 107.645,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.035,28			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 22.017,64	R\$ 22.017,64			R\$ 44.035,28
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 34.352,47			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 17.176,24	R\$ 17.176,23			R\$ 34.352,47
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.947,35						100,00%	100,00%
								R\$ 40.947,35	R\$ 40.947,35
		R\$ 720.563,49	R\$ 177.916,46	R\$ 266.004,07	R\$ 58.576,16	R\$ 56.069,72	R\$ 4.549,70	R\$ 157.447,38	R\$ 720.563,49
			R\$ 177.916,46	R\$ 443.920,53	R\$ 502.496,69	R\$ 556.566,41	R\$ 563.116,11	R\$ 720.563,49	R\$ 720.563,49

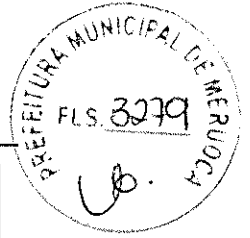
ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado digitalmente por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég: 04/02/2015  
CREA/CE





COMPOSIÇÃO DO BDI			
ELETROCAMPO	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E ET. JORGE ALMEIDA ALBUQUERQUE NO	DATA: 04/10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	BDI: 27,12% a
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>


IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>


BDI = 27,12%

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTOA-63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01

  
 ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTOA-63551378000101

  
 CLARISSA SOUZA DV  
 Engenheira Civil  
 RNM: 0619270395-0  
 CRA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

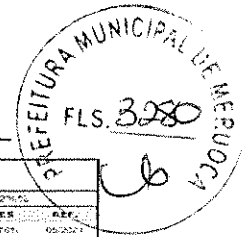


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
ELETROCAMPO	ODRA:	REFORMA DA ESCOLA E L.T.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO	DATA: 04/10/2023																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	BSI: 27,32%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORMA</th> <th>VERBA</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEPARA</td> <td>591 COM DESONERACAO</td> <td>14,4%</td> <td>41,4%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEPARA</td> <td>202 COM DESONERACAO</td> <td>14,4%</td> <td>41,4%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORMA	VERBA	MORA	MES	REF.	SEPARA	591 COM DESONERACAO	14,4%	41,4%	05/2023	SEPARA	202 COM DESONERACAO	14,4%	41,4%	05/2023	Compartilhada	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORMA	VERBA	MORA	MES	REF.																			
SEPARA	591 COM DESONERACAO	14,4%	41,4%	05/2023																			
SEPARA	202 COM DESONERACAO	14,4%	41,4%	05/2023																			
Compartilhada	PROPRIA	0,00%	0,00%																				

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

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

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

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

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

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

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

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten signatures and stamps]*

*[Handwritten signature]*

CLÁudia Dantas de  
Menezes Costa  
CPF: 020.804.927-95-0  
CNPJ: 63551378000101



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



ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELET. JOSE NIRENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA, CE	DATA:	04/10/2003		BDI: 27,12% F.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VIDENTE	PONTE:	VEREAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA/CE	RENTA	507 1 CENA DE GONERACAO	83,65%	47,78%	06/2021
		SINAM	202301 COM DEGENERACAO	14,34%	41,48%	02/2022
		Emprego de	PROFISIA	0,05%	0,00%	

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

Assinatura digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 63551378000101

*[Handwritten signature]*  
 ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA

*[Handwritten signature]*  
 CLAYSON OLIVEIRA DA  
 SILVA  
 Engenheiro  
 Fone: 06 192 72 95-0  
 E-mail: clayson@eletcamp.com.br