

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova – CE, 30 de novembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Meruoca  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

Objeto: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prazados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023, pelo preço global de RS\$2.774.332,80 (dois milhões setecentos e setenta e quatro mil trezentos e trinta e dois reais e oitenta centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

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

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

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

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

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

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

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



GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331  
Gildeberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREACE N° 350120-D

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA-04761973331



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM ICI	COM ICI	SEM ICI	COM ICI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>RS 90.294,18</b>	<b>RS 76.639,18</b>
1.1	C2916	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm ABERTURA E PORTÃO	SEMPRA	M2	66,00	RS 91,52	RS 116,34	RS 9.060,48	RS 11.517,86
1.2	C2920	FORÇA TELEFONE E LOGGA	SEMPRA	UN	1,00	RS 1.306,42	RS 1.560,72	RS 1.306,42	RS 1.660,72
1.3	C2946	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEMPRA	UN	1,00	RS 205,75	RS 261,55	RS 205,75	RS 261,55
1.4	93210	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF. 02/2016	SINAPI	M2	2,32	RS 1.019,87	RS 1.296,40	RS 2.570,07	RS 3.267,08
1.5	93257	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	SINAPI	M2	29,00	RS 1.109,32	RS 1.410,19	RS 22.186,60	RS 28.203,60
1.6	93584	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF. 04/2016	SINAPI	M2	29,00	RS 969,61	RS 1.207,14	RS 18.962,20	RS 24.162,80
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEMPRA	M2	697,00	RS 3,08	RS 7,75	RS 3.421,41	RS 6.860,39
1.8	98525	VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF. 05/2019	SINAPI	M2	1.675,00	RS 0,35	RS 0,44	RS 581,25	RS 690,00
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS</b>								<b>RS 39.515,52</b>	<b>RS 39.231,82</b>
<b>2.1 EDIFICAÇÃO</b>								<b>RS 37.712,39</b>	<b>RS 47.606,78</b>
2.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARROIO- ARENOSO AF. 08/2023	SINAPI	M3	156,44	RS 85,41	RS 112,39	RS 14.007,68	RS 17.607,07
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SINAPI	M3	256,58	RS 73,58	RS 93,53	RS 18.437,69	RS 23.436,75
2.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	SINAPI	M2	107,09	RS 5,51	RS 7,00	RS 590,07	RS 749,63
2.1.4	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	SINAPI	M3	219,80	RS 22,18	RS 26,20	RS 4.676,87	RS 5.946,22
<b>2.2 MURETA E ABRIGO GÁS</b>								<b>RS 1.480,79</b>	<b>RS 1.682,18</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SINAPI	M3	15,66	RS 73,58	RS 93,53	RS 1.153,73	RS 1.466,35
2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	SINAPI	M2	12,07	RS 5,51	RS 7,00	RS 73,67	RS 93,59
2.2.3	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	SINAPI	M3	11,42	RS 22,18	RS 26,20	RS 253,30	RS 322,04
<b>2.3 CASTELO D'ÁGUA</b>								<b>RS 322,52</b>	<b>RS 406,95</b>
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SINAPI	M3	3,65	RS 73,58	RS 93,53	RS 268,07	RS 341,38
2.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	SINAPI	M2	4,84	RS 5,51	RS 7,00	RS 26,67	RS 33,88
2.3.3	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	SINAPI	M3	1,23	RS 22,18	RS 26,20	RS 27,29	RS 34,09
<b>3 FUNDAMENTOS</b>								<b>RS 145.353,22</b>	<b>RS 194.778,58</b>
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - SAPATAS</b>								<b>RS 45.182,62</b>	<b>RS 67.413,54</b>
3.1.1	96919	DE COROAMENTO OU SAPATA, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2017	SINAPI	M3	46,66	RS 92,47	RS 41,29	RS 1.514,79	RS 1.925,71
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	SINAPI	M2	131,71	RS 145,37	RS 184,70	RS 19.146,66	RS 24.338,69
3.1.3	92916	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	317,20	RS 15,22	RS 19,30	RS 4.827,70	RS 6.137,62
3.1.4	92917	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	41,25	RS 14,54	RS 17,85	RS 579,15	RS 738,31
3.1.5	92918	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	306,94	RS 12,38	RS 15,74	RS 3.842,72	RS 5.773,64
3.1.6	92921	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	225,00	RS 10,27	RS 13,06	RS 2.315,75	RS 2.998,90
3.1.7	92915	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	134,38	RS 16,36	RS 20,80	RS 2.199,49	RS 2.796,10
3.1.8	96508	DE BOMBA 7 (LARGAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO) AF. 11/2016	SINAPI	M3	15,55	RS 645,61	RS 820,95	RS 10.042,35	RS 12.769,77
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES</b>								<b>RS 83.431,29</b>	<b>RS 106.659,84</b>
3.2.1	95241	LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM AF. 07/2016	SINAPI	M2	60,44	RS 31,32	RS 38,91	RS 1.880,99	RS 2.406,12
3.2.2	94668	MASSA SECA DE CIMENTO (AREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	55,48	RS 412,85	RS 524,81	RS 22.992,50	RS 29.130,71
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	SINAPI	M2	349,56	RS 75,90	RS 95,05	RS 26.412,00	RS 33.574,26
3.2.4	92917	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	690,70	RS 14,04	RS 17,85	RS 9.297,80	RS 11.782,70
3.2.5	92918	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	113,80	RS 12,38	RS 15,74	RS 1.408,37	RS 1.798,08





**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-3  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocampo@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422-1297 / (88) 3422-1722

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

EMPRESA		CONDIÇÃO DE ENTREGA DE MATERIAIS E SERVIÇOS		LOCALIDADE DO PROJETO		DATA		VALOR	
ELETROCAMPO		NO MUNICÍPIO DE MERIDIANO - CE		LOCALIDADE DE SERVIÇOS		08/11/2021		R\$ 27.176,00	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIDIANO				PROJETO		R\$ 27.176,00	
4.2.1	82471	ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	344,10	R\$ 94,38	R\$ 120,81	R\$ 32.048,21	R\$ 41.501,60
4.2.2	82761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	678,91	R\$ 12,81	R\$ 18,28	R\$ 9.653,41	R\$ 11.003,91
4.2.3	82762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	9,54	R\$ 11,51	R\$ 14,63	R\$ 110,96	R\$ 141,03
4.2.4	82759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	366,31	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 5.114,34	R\$ 6.502,52
4.2.5	103074	LAJES PREMOLDADAS COM LISO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACIONAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	24,55	R\$ 631,03	R\$ 802,17	R\$ 15.491,75	R\$ 19.693,27
4.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>							<b>R\$ 7.823,28</b>	<b>R\$ 9.944,48</b>
4.3.1	83183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAUS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	124,12	R\$ 63,03	R\$ 80,12	R\$ 7.823,28	R\$ 9.944,48
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>							<b>R\$ 2.711,64</b>	<b>R\$ 3.448,85</b>
4.4.1	82419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	18,00	R\$ 82,90	R\$ 103,38	R\$ 1.492,20	R\$ 1.896,64
4.4.2	82761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	43,82	R\$ 12,81	R\$ 18,28	R\$ 562,62	R\$ 716,02
4.4.3	82759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	13,65	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 191,10	R\$ 242,87
4.4.4	103072	DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,78	R\$ 812,79	R\$ 778,98	R\$ 485,72	R\$ 592,02
4.5	<b>CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE</b>							<b>R\$ 3.364,67</b>	<b>R\$ 4.277,02</b>
4.5.1	82419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	16,24	R\$ 82,90	R\$ 103,38	R\$ 1.506,00	R\$ 2.027,51
4.5.2	82760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	15,28	R\$ 13,47	R\$ 17,12	R\$ 205,55	R\$ 251,25
4.5.3	82761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	19,45	R\$ 12,81	R\$ 16,28	R\$ 249,15	R\$ 316,05
4.5.4	82762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	28,01	R\$ 11,51	R\$ 14,63	R\$ 322,40	R\$ 409,79
4.5.5	82759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	17,06	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 238,84	R\$ 303,67
4.5.6	103072	DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,23	R\$ 812,79	R\$ 778,98	R\$ 753,73	R\$ 958,15
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>							<b>R\$ 80.241,85</b>	<b>R\$ 102.805,25</b>
5.1	<b>ELEMENTOS VIZADOS</b>							<b>R\$ 1.365,99</b>	<b>R\$ 1.735,21</b>
5.1.1	101161	CONCRETO (COBOÇO) DE 7X8X10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,10	R\$ 223,77	R\$ 264,46	R\$ 1.365,99	R\$ 1.735,21
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 74.966,36</b>	<b>R\$ 95.252,58</b>
5.2.1	103322	FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	572,77	R\$ 46,26	R\$ 66,96	R\$ 26.566,07	R\$ 33.770,52
5.2.2	103328	FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	10,38	R\$ 75,27	R\$ 96,28	R\$ 791,68	R\$ 1.006,34
5.2.3	103324	FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	564,11	R\$ 62,20	R\$ 79,07	R\$ 35.087,64	R\$ 44.804,18
5.2.4	101150	MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020	SINAPI	M2	8,72	R\$ 110,42	R\$ 147,99	R\$ 1.131,60	R\$ 1.436,46
5.2.5	83202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF_03/2015	SINAPI	M	311,80	R\$ 23,07	R\$ 29,33	R\$ 7.193,23	R\$ 9.145,09
5.2.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3cm	SEM-FRMA	M2	8,00	R\$ 447,51	R\$ 565,00	R\$ 3.657,74	R\$ 4.586,74
5.2.7	90301	DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAIS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÍDEO. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 162,11	R\$ 208,07	R\$ 583,60	R\$ 741,05
5.3	<b>ALVENARIA DA MURETA</b>							<b>R\$ 3.915,49</b>	<b>R\$ 4.977,46</b>
5.3.1	103324	FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	62,95	R\$ 62,20	R\$ 79,07	R\$ 3.915,49	R\$ 4.977,46
6	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 286.824,99</b>	<b>R\$ 377.988,60</b>
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 28.994,23</b>	<b>R\$ 36.745,86</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-03551378000101  
 Associação de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-03551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-0476197333  
 Associação de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-0476197333  
**Giltemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350130-D

ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
EMPRESA:		OBJETO: OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE UMA CRISE PROPRIADA TIPO DE MA LOCALIDADE SOB O CARIÓTIPO FÍSICO					DATA: 09/11/2021		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MELHICOZE					REVISÃO: 01		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BERAÚCA					VALOR TOTAL: R\$ 1.259,54		
							VALOR EM LETRAS: DOIS MIL E CINQUENTA E NOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS		
6.1.1	90843	(LEVE DU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 75X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 990,91	R\$ 1.259,54	R\$ 5.945,40	R\$ 7.557,54
6.1.2	91234	MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.331,27	R\$ 1.972,10	R\$ 4.054,11	R\$ 5.916,20
6.1.3	90843	(LEVE DU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.337,59	R\$ 1.319,11	R\$ 6.226,14	R\$ 7.914,66
6.1.4	90843	(LEVE DU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.337,59	R\$ 1.319,11	R\$ 3.112,57	R\$ 3.957,33
6.1.5	90843	(LEVE DU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.337,59	R\$ 1.319,11	R\$ 5.188,45	R\$ 6.995,55
6.1.6	90788	MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE DU MÉDIA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 841,32	R\$ 1.069,49	R\$ 3.289,28	R\$ 4.277,95
6.1.7	C2680	MADERA	SEMPRA	M2	1,70	R\$ 378,11	R\$ 478,11	R\$ 413,72	R\$ 523,92
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>							R\$ 4.719,90	R\$ 5.995,04
6.2.1	C1360	FECHADURA DE TALETA (LURE-OC) (PADA)	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 60,50	R\$ 115,08	R\$ 362,16	R\$ 660,36
6.2.2	100960	COMPRIENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 391,35	R\$ 497,48	R\$ 3.130,80	R\$ 3.979,94
6.2.3	C4621	KADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEMPRA	M2	12,80	R\$ 85,02	R\$ 121,58	R\$ 1.223,94	R\$ 1.555,84
6.3	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>							R\$ 81.718,71	R\$ 163.881,13
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 881,92	R\$ 1.121,10	R\$ 1.852,03	R\$ 2.354,31
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 881,92	R\$ 1.121,10	R\$ 1.481,52	R\$ 1.883,45
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 881,92	R\$ 1.121,10	R\$ 2.963,25	R\$ 3.796,90
6.3.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	63,48	R\$ 881,92	R\$ 1.121,10	R\$ 73.622,26	R\$ 93.589,43
6.3.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,04	R\$ 681,92	R\$ 1.121,10	R\$ 1.799,12	R\$ 2.387,04
6.4	<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>							R\$ 4.153,25	R\$ 5.279,61
6.4.1	102165	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.153,25	R\$ 5.279,61	R\$ 4.153,25	R\$ 5.279,61
6.5	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>							R\$ 61.982,34	R\$ 76.804,92
6.5.1	94599	BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,68	R\$ 964,51	R\$ 944,73	R\$ 564,77	R\$ 743,26
6.5.2	94599	BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,15	R\$ 964,51	R\$ 944,73	R\$ 1.428,70	R\$ 1.816,17
6.5.3	100674	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,61	R\$ 1.024,07	R\$ 1.301,80	R\$ 1.546,75	R\$ 2.095,90
6.5.4	94599	BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,73	R\$ 964,51	R\$ 944,73	R\$ 1.614,11	R\$ 2.306,11
6.5.5	100674	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	R\$ 1.024,07	R\$ 1.301,80	R\$ 2.211,39	R\$ 2.811,89
6.5.6	94599	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,05	R\$ 925,76	R\$ 1.176,83	R\$ 672,05	R\$ 1.235,67
6.5.7	94599	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	R\$ 925,76	R\$ 1.176,83	R\$ 11.664,54	R\$ 14.829,06
6.5.8	94599	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,40	R\$ 925,76	R\$ 1.176,83	R\$ 7.776,38	R\$ 9.865,37

5 / 183



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrocamp@gmail.com

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1729

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA: 08/10/2021		RDI: 21.12%	
						PREÇO	REAJUSTE	PREÇO	REAJUSTE
EMPRESA: 0211 COM DESONERACÃO 33.94% 47.75% 00.00% SINAPI: 02108 COM DESONERACÃO 33.94% 47.75% 00.00% SINAPI/02108: 0.00% 0.00%									
5.5.9	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	8,30	RS 825,76	RS 1.176,83	RS 5.832,29	RS 7.414,03	
5.5.10	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,05	RS 825,76	RS 1.176,83	RS 972,05	RS 1.230,57	
5.5.11	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,25	RS 825,76	RS 1.176,83	RS 4.860,34	RS 5.178,36	
5.5.12	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	RS 825,76	RS 1.176,83	RS 3.888,19	RS 4.942,89	
5.5.13	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	16,80	RS 825,76	RS 1.176,83	RS 15.952,77	RS 19.170,74	
5.5.14	BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,72	RS 1.024,07	RS 1.301,80	RS 2.795,47	RS 3.940,90	
6.6	VERDES						RS 10.834,48	RS 13.291,42	
6.6.1	ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021	SINAPI	M2	13,33	RS 265,90	RS 338,01	RS 3.944,45	RS 4.905,87	
6.6.2	DIVISÓRIA FIXA EM VÉRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF. 01/2021 PE	SINAPI	M2	7,20	RS 902,10	RS 639,38	RS 3.915,58	RS 4.996,12	
6.6.3	ESPelho CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	SEINFRA	M2	7,50	RS 440,93	RS 371,95	RS 3.374,48	RS 4.289,83	
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						RS 104.603,68	RS 132.970,72	
6.7.1	GRADIL EM ALUMINIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 2", AF. 04/2019	SINAPI	M2	71,89	RS 635,01	RS 680,16	RS 38.461,87	RS 48.992,36	
6.7.2	CHECADURA E DOBRADICA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	5,27	RS 384,00	RS 486,24	RS 2.024,10	RS 2.873,00	
6.7.3	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	SEINFRA	M2	116,79	RS 482,02	RS 626,47	RS 57.941,68	RS 73.148,84	
6.7.4	CHECADURA E DOBRADICA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	17,12	RS 354,06	RS 488,24	RS 6.975,45	RS 8.369,57	
7	SISTEMAS DE COBERTURA						RS 344.163,48	RS 437.499,72	
7.1	ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 20m E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	SEINFRA	M2	861,21	RS 159,26	RS 202,48	RS 140.341,60	RS 178.400,96	
7.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	880,88	RS 214,16	RS 272,24	RS 182.177,35	RS 231.583,88	
7.3	CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	66,15	RS 82,97	RS 105,47	RS 5.737,38	RS 7.293,25	
7.4	CORTE DE 35 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	93,80	RS 50,67	RS 64,41	RS 4.742,71	RS 5.928,78	
7.5	CORTE DE 35 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	48,73	RS 50,67	RS 64,41	RS 2.315,82	RS 2.943,34	
7.6	CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	126,60	RS 50,67	RS 64,41	RS 6.414,82	RS 8.154,31	
7.7	EXECUÇÃO DE PISADOURAS	SEINFRA	M	233,83	RS 15,42	RS 13,23	RS 2.434,11	RS 3.085,20	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						RS 23.637,97	RS 30.047,81	
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	394,02	RS 44,81	RS 95,36	RS 17.656,04	RS 22.443,36	
8.2	CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 06/2018	SINAPI	M2	125,48	RS 47,68	RS 60,81	RS 5.981,33	RS 7.604,13	
9	REVERTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						RS 231.948,06	RS 294.860,21	
9.1	EDIFICAÇÃO						RS 227.842,71	RS 289.641,91	
9.1.1	DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.669,60	RS 4,60	RS 5,85	RS 11.820,16	RS 15.002,16	
9.1.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 450L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.589,78	RS 32,14	RS 40,88	RS 51.096,53	RS 64.958,41	
9.1.3	1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 450 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	SINAPI	M2	979,82	RS 27,27	RS 47,36	RS 36.517,89	RS 46.423,87	
9.1.4	CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 8MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.024,77	RS 32,20	RS 40,93	RS 32.967,89	RS 41.943,84	
9.1.5	COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	456,39	RS 63,58	RS 80,82	RS 29.017,28	RS 36.865,44	
9.1.6	COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	4,60	RS 57,18	RS 72,70	RS 263,07	RS 324,42	
9.1.7	COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	4,92	RS 57,18	RS 72,70	RS 281,37	RS 357,68	
9.1.8	COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	9,71	RS 57,18	RS 72,70	RS 556,31	RS 705,90	

ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ORÇ.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
9.1.9	67265	COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X25 CM APLICADAS NA ALTURA INTÉGRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	94,00	R\$ 37,19	R\$ 3.495,66	R\$ 6.891,32
9.1.10	101759	COLA. AF. 04/2020	SINAPI	M	127,30	R\$ 31,30	R\$ 3.984,09	R\$ 7.968,18
9.1.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	408,37	R\$ 56,30	R\$ 23.000,00	R\$ 46.000,00
9.1.13	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	250,43	R\$ 125,44	R\$ 31.414,17	R\$ 62.828,34
9.2	MURETA						R\$ 4.105,36	R\$ 8.210,72
9.2.1	87876	DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 18/2022	SINAPI	M3	98,08	R\$ 4,60	R\$ 451,00	R\$ 902,00
9.2.2	87792	1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM RANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	98,08	R\$ 37,27	R\$ 3.656,32	R\$ 7.312,64
10	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 135.818,48	R\$ 271.636,96
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 101.922,96	R\$ 203.845,92
10.1.1	87930	ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	408,38	R\$ 40,10	R\$ 16.376,04	R\$ 32.752,08
10.1.2	87920	ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	130,56	R\$ 31,26	R\$ 4.083,06	R\$ 8.166,12
10.1.3	98676	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	375,34	R\$ 30,51	R\$ 11.450,00	R\$ 22.900,00
10.1.4	100484	MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	37,42	R\$ 59,64	R\$ 2.231,73	R\$ 4.463,46
10.1.5	87291	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	148,95	R\$ 47,01	R\$ 6.999,30	R\$ 13.998,60
10.1.6	87257	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	42,90	R\$ 77,17	R\$ 3.310,59	R\$ 6.621,18
10.1.7	101727	LISO, ESPESURA 2,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 04/2020	SINAPI	M2	218,50	R\$ 218,90	R\$ 47.808,00	R\$ 95.616,00
10.1.8	89550	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	85,00	R\$ 13,00	R\$ 1.105,00	R\$ 2.210,00
10.1.9	C4505	COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	127,20	R\$ 21,23	R\$ 2.700,46	R\$ 5.400,92
10.1.10	C2384	BOLESA DE GRANITO Lx 15cm	SEINFRA	M	93,45	R\$ 78,74	R\$ 7.359,00	R\$ 14.718,00
10.1.11	C2385	BOLESA DE GRANITO Lx 25cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 132,30	R\$ 224,91	R\$ 449,82
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 33.995,53	R\$ 67.991,06
10.2.1	94994	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	354,80	R\$ 91,09	R\$ 32.330,00	R\$ 64.660,00
10.2.2	94992	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	17,38	R\$ 75,22	R\$ 1.307,32	R\$ 2.614,64
10.2.3	92390	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 19/2022	SINAPI	M2	27,74	R\$ 87,54	R\$ 2.416,00	R\$ 4.832,00
10.2.4	C4834	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 112,77	R\$ 845,78	R\$ 1.691,56
10.2.5	C4834	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,88	R\$ 112,77	R\$ 548,32	R\$ 1.096,64
10.2.6	C2141	COLCHADO DRENANTE DE ÁREA ( 8/TRANSPI)	SEINFRA	M3	21,90	R\$ 13,00	R\$ 284,70	R\$ 569,40
10.2.7	99504	PLANTIO DE GRAMA SATATABI EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	344,81	R\$ 16,47	R\$ 5.679,00	R\$ 11.358,00
10.2.8	94263	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2018	SINAPI	M	8,00	R\$ 32,21	R\$ 257,68	R\$ 515,36
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 80.280,53	R\$ 160.561,06
11.1	EDIFICAÇÃO						R\$ 96.083,12	R\$ 192.166,24
11.1.1	96132	DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2017	SINAPI	M2	2.084,56	R\$ 18,08	R\$ 37.667,00	R\$ 75.334,00
11.1.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.802,96	R\$ 9,34	R\$ 16.800,00	R\$ 33.600,00
11.1.3	C1308	MASSA DE PUA	SEINFRA	M2	442,50	R\$ 11,84	R\$ 5.238,70	R\$ 10.477,40
11.1.4	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	442,50	R\$ 11,37	R\$ 5.031,75	R\$ 10.063,50
11.1.5	102219	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	123,61	R\$ 15,35	R\$ 1.900,41	R\$ 3.800,82
11.1.6	102218	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	13,70	R\$ 15,35	R\$ 209,29	R\$ 418,58
11.1.7	100742	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO; APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	421,25	R\$ 22,46	R\$ 9.460,00	R\$ 18.920,00
11.1.8	C2476	EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	101,60	R\$ 102,18	R\$ 10.383,36	R\$ 20.766,72

71/183



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

ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA: 05/10/2023		SER: 01/1%	
DESCRIÇÃO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE RESIDENCIAL TIPO 01 NA LOCALIDADE SERVIÇO DE AQUECIMENTO		LOCAL: LOCALIDADE SERVIÇO DE AQUECIMENTO		MUNICÍPIO: MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA	
11.1.8	100749	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLOU OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	172,13	R\$ 22,46	R\$ 29,58	R\$ 3.860,04	R\$ 4.914,31		
11.2	<b>MURETA</b>									R\$ 3.197,41	R\$ 4.064,17
11.2.1	06126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	98,05	R\$ 23,27	R\$ 29,58	R\$ 2.281,52	R\$ 2.900,32		
11.2.2	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	98,05	R\$ 9,34	R\$ 11,07	R\$ 913,78	R\$ 1.103,65		
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									R\$ 32.124,16	R\$ 40.848,68
12.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>									R\$ 26.084,66	R\$ 33.167,63
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,80	R\$ 10,12	R\$ 12,06	R\$ 279,51	R\$ 334,94		
12.1.2	89446	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	166,50	R\$ 5,58	R\$ 7,00	R\$ 931,30	R\$ 1.183,20		
12.1.3	89446	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	81,08	R\$ 10,14	R\$ 24,33	R\$ 1.851,30	R\$ 1.971,08		
12.1.4	89450	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11,00	R\$ 30,81	R\$ 36,17	R\$ 338,91	R\$ 432,67		
12.1.5	89451	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	134,60	R\$ 50,32	R\$ 63,07	R\$ 6.773,07	R\$ 8.010,26		
12.1.6	89452	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,55	R\$ 60,45	R\$ 88,20	R\$ 3.788,30	R\$ 4.813,67		
12.1.7	94704	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,57	R\$ 35,00	R\$ 82,71	R\$ 105,15		
12.1.8	94713	DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	R\$ 255,02	R\$ 321,64	R\$ 1.518,12	R\$ 1.929,64		
12.1.9	94714	DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 355,22	R\$ 449,01	R\$ 706,44	R\$ 898,02		
12.1.10	89376	REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,00	R\$ 6,36	R\$ 20,00	R\$ 25,44		
12.1.11	89391	REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	72,00	R\$ 7,80	R\$ 9,92	R\$ 561,60	R\$ 714,24		
12.1.12	89396	REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 9,73	R\$ 12,37	R\$ 388,20	R\$ 494,60		
12.1.13	89613	REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,72	R\$ 37,70	R\$ 178,32	R\$ 228,68		
12.1.14	89616	REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,67	R\$ 50,60	R\$ 79,74	R\$ 101,36		
12.1.15	89605	REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,93	R\$ 25,34	R\$ 119,58	R\$ 152,04		
12.1.16	02520	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X90mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,60	R\$ 43,98	R\$ 88,20	R\$ 113,60		
12.1.17	02526	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,87	R\$ 48,14	R\$ 151,48	R\$ 192,56		
12.1.18	89479	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 11,16	R\$ 14,21	R\$ 336,40	R\$ 426,30		
12.1.19	02523	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,13	R\$ 20,55	R\$ 18,13	R\$ 23,00		
12.1.20	02498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,14	R\$ 37,34	R\$ 145,70	R\$ 185,30		
12.1.21	89485	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,64	R\$ 7,04	R\$ 16,62	R\$ 21,12		
12.1.22	89502	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,87	R\$ 20,17	R\$ 31,74	R\$ 40,34		
12.1.23	89515	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 93,80	R\$ 108,27	R\$ 666,90	R\$ 850,16		
12.1.24	89521	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 129,80	R\$ 160,08	R\$ 251,96	R\$ 320,16		
12.1.25	89359	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,94	R\$ 8,92	R\$ 27,76	R\$ 35,28		
12.1.26	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	88,00	R\$ 8,22	R\$ 10,45	R\$ 723,36	R\$ 918,60		
12.1.27	89501	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 13,15	R\$ 16,72	R\$ 368,20	R\$ 468,16		
12.1.28	89505	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 41,05	R\$ 52,16	R\$ 164,20	R\$ 208,72		
12.1.29	89519	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 46,20	R\$ 58,73	R\$ 1.201,20	R\$ 1.526,98		
12.1.30	89521	INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 120,93	R\$ 150,00	R\$ 756,58	R\$ 960,48		
12.1.31	90373	SOLDÁVEL, DN 25MM X 10" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 12,28	R\$ 15,97	R\$ 578,76	R\$ 731,70		

*J*  
*J*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Avenida de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA.03551378/0001  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Baralva Maia  
 Sócio Administrador

*Rob*  
 GILDMENBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Avenida de forma digital por  
 GILDMENBERG DOS SANTOS BEZERRA  
 ME22088-04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 356120-D



ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
DESCRIÇÃO DA OBRERAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL (PADRÃO PRECISO)		DATA: 02/11/2023		RSD: 21.10%					
LOCAL: LOCALIDADE DO PROPOSTOR		NOME: <b>brejooca</b>		RUBRO: <b>021</b>		RUBRO: <b>021</b>			
CÓDIGO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJOOCA		Nº: <b>00000000000000000000</b>		RUBRO: <b>021</b>		RUBRO: <b>021</b>			
12.1.32	90373	SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,25	R\$ 15,57	R\$ 147,00	R\$ 198,84
12.1.33	89395	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,39	R\$ 14,48	R\$ 193,63	R\$ 246,18
12.1.34	89025	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 21,17	R\$ 26,91	R\$ 296,38	R\$ 376,74
12.1.35	89029	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 78,96	R\$ 101,67	R\$ 559,96	R\$ 711,88
12.1.36	89631	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 105,52	R\$ 134,14	R\$ 422,08	R\$ 536,36
12.1.37	89627	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,13	R\$ 24,32	R\$ 191,30	R\$ 243,20
12.1.38	89630	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,47	R\$ 76,87	R\$ 120,94	R\$ 153,74
12.1.38	89630	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 80,47	R\$ 76,87	R\$ 788,11	R\$ 998,31
12.1.40	89630	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 80,47	R\$ 76,87	R\$ 181,41	R\$ 230,61
12.1.41	90374	SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,31	R\$ 27,09	R\$ 191,79	R\$ 243,61
12.1.42	90374	SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,31	R\$ 27,09	R\$ 170,46	R\$ 210,72
12.2	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>							<b>R\$ 6.050,10</b>	<b>R\$ 7.690,83</b>
12.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 289,76	R\$ 368,37	R\$ 899,34	R\$ 1.105,11
12.2.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 351,64	R\$ 447,06	R\$ 361,84	R\$ 447,06
12.2.3	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,34	R\$ 104,67	R\$ 184,68	R\$ 209,34
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 166,71	R\$ 210,65	R\$ 1.325,68	R\$ 1.686,20
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 93,84	R\$ 118,91	R\$ 2.806,20	R\$ 3.567,30
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 98,78	R\$ 112,83	R\$ 832,36	R\$ 676,66
13	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 13.212,10</b>	<b>R\$ 16.921,48</b>
13.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>R\$ 6.875,15</b>	<b>R\$ 11.281,25</b>
13.1.1	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	240,00	R\$ 26,97	R\$ 34,26	R\$ 6.650,80	R\$ 8.453,45
13.1.2	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 36,96	R\$ 72,41	R\$ 170,26	R\$ 217,23
13.1.3	89748	PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 39,67	R\$ 39,06	R\$ 319,77	R\$ 436,45
13.1.4	89744	PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 28,10	R\$ 35,64	R\$ 1.324,03	R\$ 1.654,48
13.1.5	89587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 83,69	R\$ 106,39	R\$ 334,76	R\$ 425,56
13.1.6	89675	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,01	R\$ 94,08	R\$ 74,21	R\$ 94,08
13.2	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 4.436,95</b>	<b>R\$ 5.640,23</b>
13.2.1	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO Ø=60mm (3")	SENFRA	UN	11,00	R\$ 89,73	R\$ 70,84	R\$ 613,23	R\$ 776,24
13.2.2	C0609	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	9,00	R\$ 424,66	R\$ 340,11	R\$ 3.023,92	R\$ 4.660,99
14	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							<b>R\$ 47.849,76</b>	<b>R\$ 60.574,03</b>
14.1	89714	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	149,30	R\$ 25,79	R\$ 45,56	R\$ 5.343,45	R\$ 6.783,15
14.2	89711	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	113,30	R\$ 19,87	R\$ 25,26	R\$ 2.291,01	R\$ 2.912,48
14.3	89712	MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	173,10	R\$ 25,73	R\$ 32,70	R\$ 4.463,19	R\$ 5.990,37
14.4	89511	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	69,55	R\$ 36,19	R\$ 48,51	R\$ 2.654,03	R\$ 3.373,87
14.5	194341	ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,74	R\$ 13,00	R\$ 258,50	R\$ 341,25



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

EMPRESA		OBJETO		DATA		MUNICÍPIO		VALOR	
ELETROCAMPO		CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		08/11/2023		CE		R\$ 127,00	
LOCAL		LOCALIDADE DO RAMAL DE DESCARGA		UNIDADE		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		MUNICÍPIO		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	
14.6	89746	PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,07	R\$ 36,99	R\$ 174,42	R\$ 221,70
14.7	89739	PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 24,27	R\$ 30,85	R\$ 218,43	R\$ 277,65
14.8	89732	PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 15,89	R\$ 20,20	R\$ 482,99	R\$ 626,20
14.9	89726	PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 9,38	R\$ 11,92	R\$ 300,10	R\$ 381,44
14.10	89744	PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 26,19	R\$ 35,94	R\$ 336,29	R\$ 430,08
14.11	89822	JÓIUNHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 31,29	R\$ 39,75	R\$ 875,84	R\$ 1.113,28
14.12	89731	PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,12	R\$ 19,22	R\$ 272,16	R\$ 346,96
14.13	89724	PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	106,00	R\$ 9,14	R\$ 11,52	R\$ 966,84	R\$ 1.231,72
14.14	89589	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 67,69	R\$ 123,92	R\$ 1.364,72	R\$ 1.734,88
14.15	89851	PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BISCOLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 58,01	R\$ 73,74	R\$ 464,08	R\$ 599,60
14.16	89885	PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,20	R\$ 80,34	R\$ 83,20	R\$ 80,34
14.17	89765	DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 27,26	R\$ 34,55	R\$ 245,34	R\$ 311,85
14.18	89587	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,71	R\$ 42,85	R\$ 33,71	R\$ 42,85
14.19	89666	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 95,65	R\$ 110,15	R\$ 346,80	R\$ 440,60
14.20	89666	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 86,65	R\$ 110,15	R\$ 1.039,80	R\$ 1.321,80
14.21	89764	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 24,77	R\$ 31,46	R\$ 322,01	R\$ 406,37
14.22	89687	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,44	R\$ 69,20	R\$ 54,44	R\$ 69,20
14.23	89623	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,33	R\$ 23,30	R\$ 219,46	R\$ 279,60
14.24	89707	ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 47,18	R\$ 59,98	R\$ 896,42	R\$ 1.139,62
14.25	95102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 183,71	R\$ 208,11	R\$ 654,84	R\$ 832,44
14.26	C0509	COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 424,89	R\$ 540,11	R\$ 5.098,98	R\$ 6.481,32
14.27	89715	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 18,02	R\$ 22,91	R\$ 270,30	R\$ 343,65
14.28	89715	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,02	R\$ 22,91	R\$ 54,06	R\$ 68,73
14.29	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,69	R\$ 14,62	R\$ 105,21	R\$ 133,74
14.30	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 15,35	R\$ 19,51	R\$ 138,15	R\$ 175,56
14.31	98085	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,86 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020, PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.953,86	R\$ 8.077,63	R\$ 6.063,86	R\$ 8.077,63
14.32	98087	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,8 X 4,8 X H=2,4 M, VOLUME ÚTL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10.844,86	R\$ 13.531,75	R\$ 10.844,86	R\$ 13.531,75
15	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 45.675,34</b>	<b>R\$ 58.062,98</b>
15.1	95470	LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 334,77	R\$ 425,98	R\$ 1.339,08	R\$ 1.702,24
15.2	100868	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 598,01	R\$ 760,19	R\$ 5.362,36	R\$ 6.841,71
15.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1,127, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019, PS	SINAPI	M	9,70	R\$ 82,12	R\$ 104,39	R\$ 796,56	R\$ 1.012,58
15.4	99935	ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 475,75	R\$ 604,75	R\$ 6.184,49	R\$ 7.861,75
15.5	99901	50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 155,61	R\$ 187,88	R\$ 2.021,83	R\$ 2.566,84

*[Handwritten signatures]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Avenida de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Barreira Maia  
 Sócio Administrador

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





**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocampo@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	M	V. UNID.	V. TOTAL	DATA: 30/11/2023		BDI: 27,12%
							VALOR	VALOR	
17.5	32357	MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	M	85,00	R\$ 134,35	R\$ 132,65	R\$ 6.574,35	R\$ 6.386,95
17.7	90765	GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR 50X32 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	2,90	R\$ 1.749,47	R\$ 2.223,63	R\$ 3.498,94	R\$ 4.447,88
17.8	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 383,22	R\$ 461,73	R\$ 363,22	R\$ 461,73
17.9	94490	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 288,78	R\$ 368,37	R\$ 1.448,90	R\$ 1.861,85
17.10	99632	ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 212,87	R\$ 271,87	R\$ 681,51	R\$ 815,61
17.11	92696	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 220,23	R\$ 279,94	R\$ 983,68	R\$ 1.110,78
17.12	91590	DE 2 W, 30W REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 21,92	R\$ 27,46	R\$ 778,32	R\$ 903,28
17.13	04949	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,31	R\$ 37,23	R\$ 483,10	R\$ 573,50
17.14	03448	SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.071,71	R\$ 1.997,60	R\$ 3.143,42	R\$ 3.995,02
17.15	04042	ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,13	R\$ 294,91	R\$ 224,13	R\$ 284,91
17.16	04042	ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 224,13	R\$ 294,91	R\$ 448,26	R\$ 569,62
17.17	03355	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 1.115,32	R\$ 1.417,79	R\$ 1.918,36	R\$ 2.438,60
18		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>R\$ 148.511,73</b>	<b>R\$ 184.986,96</b>
18.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>R\$ 2.369,29</b>	<b>R\$ 2.769,13</b>
18.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 350,99	R\$ 498,18	R\$ 393,99	R\$ 486,18
18.1.2	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_102020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 483,48	R\$ 614,60	R\$ 966,96	R\$ 1.229,20
18.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 567,13	R\$ 644,66	R\$ 1.521,30	R\$ 1.933,96
18.1.4	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,93	R\$ 139,77	R\$ 109,93	R\$ 139,77
18.2		<b>DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 8.789,61</b>	<b>R\$ 11.173,22</b>
18.2.1	93653	NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	86,00	R\$ 11,03	R\$ 14,02	R\$ 727,58	R\$ 925,32
18.2.2	93654	NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,59	R\$ 14,73	R\$ 34,77	R\$ 44,19
18.2.3	93654	NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,59	R\$ 14,73	R\$ 23,18	R\$ 29,46
18.2.4	93655	NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,71	R\$ 16,15	R\$ 203,38	R\$ 258,58
18.2.5	93657	NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,05	R\$ 17,86	R\$ 56,20	R\$ 71,44
18.2.6	93658	NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,28	R\$ 25,75	R\$ 20,28	R\$ 25,75
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,18	R\$ 87,95	R\$ 138,38	R\$ 175,90
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 78,59	R\$ 97,36	R\$ 306,36	R\$ 380,44
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,86	R\$ 105,33	R\$ 165,72	R\$ 210,66
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,00	R\$ 110,68	R\$ 182,00	R\$ 231,36
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,00	R\$ 110,68	R\$ 182,00	R\$ 231,36
18.2.12	101897	NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 964,86	R\$ 1.226,53	R\$ 1.929,72	R\$ 2.453,08
18.2.13	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,31	R\$ 174,55	R\$ 137,31	R\$ 174,55
18.2.14	C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 231,89	R\$ 294,74	R\$ 463,72	R\$ 589,48
18.2.15	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 137,31	R\$ 174,55	R\$ 411,93	R\$ 523,65
18.2.16	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 118,96	R\$ 121,22	R\$ 2.855,04	R\$ 3.629,28
18.2.17	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 118,96	R\$ 121,22	R\$ 961,68	R\$ 1.209,76
18.3		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 21.179,04</b>	<b>R\$ 26.823,98</b>
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	M	498,30	R\$ 16,56	R\$ 15,41	R\$ 4.367,57	R\$ 5.475,30
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	M	174,40	R\$ 13,06	R\$ 16,60	R\$ 2.277,66	R\$ 2.865,04

*Handwritten initials and signature.*

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
 LTDA-03551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Baralva Maia  
 Sócio Administrador

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

ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA:	2011.0001	RS:	17,17%
UNID:	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DA OBRA OU DE UM CENÁRIO PROPOSTO PARA A LOCALIDADE DO PACTO DE ADOÇÃO PROPOSTO (RTE)	UNID:	QUANTIDADE	UNID:	QUANTIDADE	UNID:	QUANTIDADE	UNID:	QUANTIDADE	
LOCAL:	LOCALIDADE DO PACTO DE ADOÇÃO										
CIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA										
18.3.3	93008	1(2'), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	304,90	R\$ 16,51	R\$ 30,00	R\$ 5.029,20	R\$ 7.029,60		
18.3.4	93004	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3'), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	10,20	R\$ 24,54	R\$ 31,20	R\$ 250,31	R\$ 318,24		
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3'), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 41,09	R\$ 93,36	R\$ 1.679,60	R\$ 2.130,20		
18.3.6	97488	MÉDIA, DN 25 (1'), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	29,80	R\$ 42,70	R\$ 54,36	R\$ 1.274,84	R\$ 1.620,52		
18.3.7	C0656	COMUM	SENFRA	M2	11,00	R\$ 190,16	R\$ 190,51	R\$ 1.717,38	R\$ 2.165,91		
18.3.8	91940	PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	170,00	R\$ 10,00	R\$ 20,38	R\$ 2.726,10	R\$ 3.484,80		
18.3.9	91937	CAIXA OBTUSIONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 14,17	R\$ 16,01	R\$ 1.417,00	R\$ 1.601,00		
18.4	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>								<b>R\$ 82.982,30</b>	<b>R\$ 105.488,36</b>	
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5.971,50	R\$ 3,94	R\$ 6,01	R\$ 23.132,92	R\$ 29.415,21		
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	253,80	R\$ 6,12	R\$ 7,76	R\$ 1.583,67	R\$ 1.975,34		
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.472,48	R\$ 8,55	R\$ 10,67	R\$ 12.509,02	R\$ 16.006,06		
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 16,36	R\$ 19,50	R\$ 523,90	R\$ 673,76		
18.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	56,30	R\$ 22,19	R\$ 26,21	R\$ 1.293,66	R\$ 1.644,64		
18.4.6	92964	CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	66,60	R\$ 25,69	R\$ 32,66	R\$ 2.376,11	R\$ 2.895,98		
18.4.7	92985	CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	282,90	R\$ 91,68	R\$ 65,73	R\$ 14.615,10	R\$ 18.070,90		
18.4.8	92992	CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 92,64	R\$ 117,76	R\$ 3.706,60	R\$ 4.710,40		
18.4.9	92990	CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	199,60	R\$ 145,73	R\$ 185,24	R\$ 29.286,06	R\$ 37.031,30		
18.5	<b>ELETROCALHAS</b>								<b>R\$ 6.811,97</b>	<b>R\$ 8.277,20</b>	
18.5.1	C1134	1(100 X 200mm)	SENFRA	M	75,20	R\$ 86,59	R\$ 110,07	R\$ 4.311,97	R\$ 5.277,20		
18.6	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								<b>R\$ 22.989,90</b>	<b>R\$ 28.284,90</b>	
18.6.1	91990	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	95,00	R\$ 34,99	R\$ 43,97	R\$ 3.296,05	R\$ 4.177,15		
18.6.2	91987	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 37,20	R\$ 47,29	R\$ 855,60	R\$ 1.087,67		
18.6.3	92002	SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 44,30	R\$ 56,39	R\$ 133,00	R\$ 169,17		
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	34,90	R\$ 50,39	R\$ 64,08	R\$ 1.713,26	R\$ 2.178,04		
18.6.5	91993	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,90	R\$ 29,85	R\$ 37,69	R\$ 66,95	R\$ 113,07		
18.6.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,24	R\$ 64,29	R\$ 132,48	R\$ 166,40		
18.6.7	91987	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,24	R\$ 77,98	R\$ 61,34	R\$ 77,98		
18.6.8	91999	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 34,56	R\$ 43,97	R\$ 345,90	R\$ 430,70		
18.6.9	97586	LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 157,49	R\$ 200,16	R\$ 1.256,66	R\$ 1.601,28		
18.6.10	C1961	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SENFRA	UN	11,00	R\$ 91,30	R\$ 116,82	R\$ 1.016,30	R\$ 1.285,02		
18.6.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SENFRA	UN	30,00	R\$ 104,85	R\$ 133,29	R\$ 6.971,60	R\$ 7.464,24		
18.6.12	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SENFRA	UN	25,00	R\$ 140,80	R\$ 180,20	R\$ 3.746,50	R\$ 4.788,00		
18.6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SENFRA	UN	9,00	R\$ 183,72	R\$ 233,54	R\$ 1.653,48	R\$ 2.101,86		
18.6.14	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 600W	SENFRA	UN	4,00	R\$ 375,26	R\$ 477,05	R\$ 1.501,04	R\$ 1.905,12		
18.6.15	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 600W	SENFRA	UN	1,00	R\$ 375,26	R\$ 477,05	R\$ 375,26	R\$ 477,05		
18.6.16	C4107	ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SENFRA	UN	6,00	R\$ 133,85	R\$ 170,15	R\$ 1.070,80	R\$ 1.361,20		
18	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.189,36</b>	<b>R\$ 1.511,88</b>	



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
EMPRESA		CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO DE UMA OBRA PROPOSTA PARA A LOCALIDADE DE RIBEIRO DE SÃO JOÃO (PADRÃO TAVEL)				DATA:		R\$:	
ELETROCAMPO		NO MUNICÍPIO DE MURICIELLO				30/11/2023		27,1%	
LOCAL		LOCALIDADE DE RIBEIRO DE SÃO JOÃO				ANOS		R\$	
CLIENTE <td colspan="4">PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIELLO</td> <td colspan="2">2023</td> <td colspan="2">2024</td>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIELLO				2023		2024	
						2023		2024	
						2023		2024	
10.1	89805	DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	M	83,90	R\$ 15,75	R\$ 20,02	R\$ 1.008,43	R\$ 1.279,25
10.2	89485	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,54	R\$ 7,04	R\$ 88,48	R\$ 84,48
10.3	89980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 6,40	R\$ 8,14	R\$ 88,00	R\$ 113,90
10.4	89989	DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,95	R\$ 11,38	R\$ 28,95	R\$ 34,14
								<b>R\$ 36.884,67</b>	<b>R\$ 47.028,99</b>
<b>20 - INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>									
								<b>R\$ 22.283,28</b>	<b>R\$ 28.326,80</b>
<b>20.1 - EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>									
20.1.1	99302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.066,20	R\$ 1.355,35	R\$ 5.126,00	R\$ 4.066,05
20.1.2	C417E	DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 MBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 MBPS - PADRÃO RACK 19"	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 5.407,01	R\$ 6.873,29	R\$ 5.407,01	R\$ 6.873,29
20.1.3	C4560	PADRÃO RACK 19"	SEMPRA	UN	3,00	R\$ 33,00	R\$ 46,04	R\$ 78,10	R\$ 90,28
20.1.4	C4568	PADRÃO RACK 19"	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 39,00	R\$ 49,04	R\$ 30,25	R\$ 40,64
20.1.5	C4569	PADRÃO RACK 19"	SEMPRA	UN	7,00	R\$ 39,00	R\$ 49,04	R\$ 78,10	R\$ 90,28
20.1.6	C4566	PADRÃO RACK 19"	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 29,00	R\$ 40,04	R\$ 30,25	R\$ 40,64
20.1.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 58,00	R\$ 71,28	R\$ 113,20	R\$ 143,90
20.1.8	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.439,77	R\$ 3.101,44	R\$ 2.439,77	R\$ 3.101,44
20.1.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES S/T - PADRÃO RACK 19"	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 5.443,20	R\$ 6.921,94	R\$ 10.890,40	R\$ 13.843,88
								<b>R\$ 8.407,18</b>	<b>R\$ 10.687,87</b>
<b>20.2 - CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>									
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEMPRA	M	879,00	R\$ 11,79	R\$ 14,95	R\$ 6.820,24	R\$ 8.890,28
20.2.2	C0844	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (JOHNS)	SEMPRA	M	113,00	R\$ 10,60	R\$ 13,73	R\$ 1.220,48	R\$ 1.551,40
20.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 2,50m	SEMPRA	UN	18,00	R\$ 19,88	R\$ 25,27	R\$ 377,72	R\$ 480,13
								<b>R\$ 1.851,85</b>	<b>R\$ 1.872,72</b>
<b>20.3 - TOMADAS</b>									
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,95	R\$ 28,04	R\$ 587,05	R\$ 1.294,78
20.3.2	98307	CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4x2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 49,10	R\$ 62,42	R\$ 200,80	R\$ 490,36
20.3.3	8518	SEMPRA 4P	SEMPRA	UN	10,00	R\$ 17,20	R\$ 21,88	R\$ 172,00	R\$ 218,80
								<b>R\$ 1.087,48</b>	<b>R\$ 1.344,36</b>
<b>20.4 - CAISAS E ACESSÓRIOS</b>									
20.4.1	C0626	CONJUNTO	SEMPRA	M2	4,00	R\$ 196,16	R\$ 198,51	R\$ 624,84	R\$ 794,04
20.4.2	91940	PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 78,03	R\$ 20,28	R\$ 432,81	R\$ 650,28
								<b>R\$ 3.694,73</b>	<b>R\$ 4.896,96</b>
<b>20.8 - CAISAS E ACESSÓRIOS</b>									
20.8.1	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	15,20	R\$ 8,40	R\$ 10,68	R\$ 127,88	R\$ 162,34
20.8.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	112,00	R\$ 10,85	R\$ 13,41	R\$ 1.192,13	R\$ 1.500,96
20.8.3	91888	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	4,80	R\$ 15,70	R\$ 20,06	R\$ 75,74	R\$ 98,28
20.8.4	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	55,20	R\$ 10,16	R\$ 12,92	R\$ 560,83	R\$ 715,18
20.8.5	C1138	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SEMPRA	M	51,60	R\$ 33,60	R\$ 43,03	R\$ 1.748,35	R\$ 2.222,90
								<b>R\$ 3.008,18</b>	<b>R\$ 3.823,86</b>
<b>21 - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>									
21.1	C07-60	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X600X600MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU GIBRES	UN	1,00	R\$ 1.373,35	R\$ 1.748,78	R\$ 1.373,35	R\$ 1.748,78	
21.2	C1358	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1.834,71	R\$ 2.078,12	R\$ 1.634,77	R\$ 2.078,12
								<b>R\$ 42.200,88</b>	<b>R\$ 83.844,88</b>
<b>22 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>									
22.1	86989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	1,90	R\$ 133,76	R\$ 170,04	R\$ 133,76	R\$ 170,04
22.2	C3478	VERGALIMÃO ROSCÁ TOTAL DE 3/8"	SEMPRA	M	106,80	R\$ 10,07	R\$ 12,80	R\$ 1.065,80	R\$ 1.380,08
22.3	86463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	11,90	R\$ 23,73	R\$ 30,17	R\$ 281,00	R\$ 331,67
22.4	86470	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 8,40	R\$ 9,40	R\$ 26,48	R\$ 33,68
22.5	86463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 23,73	R\$ 30,17	R\$ 783,09	R\$ 991,61
22.6	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 493,29	R\$ 512,46	R\$ 493,29	R\$ 512,46
22.7	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF_02/2021	SINAPI	M3	26,38	R\$ 73,88	R\$ 93,83	R\$ 1.928,32	R\$ 2.448,62
22.8	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	26,38	R\$ 22,18	R\$ 28,20	R\$ 580,67	R\$ 738,28
22.9	86985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 190,16	R\$ 127,32	R\$ 1.101,78	R\$ 1.400,52
22.10	C0318	CABO COBRE NU 16MM2	SEMPRA	M	26,00	R\$ 18,03	R\$ 22,00	R\$ 468,78	R\$ 595,82
22.11	96873	COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	261,00	R\$ 93,50	R\$ 90,82	R\$ 18.594,38	R\$ 21.094,00
22.12	96874	COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	174,50	R\$ 82,20	R\$ 104,81	R\$ 14.359,61	R\$ 18.254,45



ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE PROTEÇÃO TIPO ENCLAVAMENTO DO PÓ DE AÇÚCAR (FAZENDA PÉRE)		LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA: 08/11/2023		ORÇ: 76,1%			
LOCAL: LOCALIDADE DO PÓ DE AÇÚCAR		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA			
				MUNICÍPIO: MERUOCA		MUNICÍPIO: MERUOCA			
22.13	50111	EM POLETELENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF. 120220	SNAP	UN	11,00	RS 56,00	RS 71,10	RS 816,00	RS 783,00
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	201,00	RS 11,70	RS 14,97	RS 2.896,78	RS 2.757,47
22.15	C3925	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	22,00	RS 40,70	RS 11,74	RS 885,40	RS 1.158,20
<b>23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>RS 76.280,80</b>	<b>RS 99.651,09</b>
<b>23.1 GERAIS</b>								<b>RS 46.982,21</b>	<b>RS 59.199,59</b>
23.1.1	C0964	PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	RS 3.724,05	RS 4.734,14	RS 3.724,15	RS 4.734,14
23.1.2	C4969	BANCADA DE GRANITO CINZA 50cm	SEINFRA	M2	40,80	RS 324,33	RS 415,11	RS 14.028,59	RS 17.833,13
23.1.3	C4969	BANCADA DE GRANITO CINZA 50cm	SEINFRA	M2	26,33	RS 324,33	RS 415,11	RS 8.782,93	RS 11.162,31
23.1.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	SEINFRA	M2	30,15	RS 140,37	RS 179,00	RS 4.245,42	RS 5.390,92
23.1.5	C0961	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENOCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,32	RS 171,67	RS 218,23	RS 1.599,86	RS 2.033,90
23.1.6	C1869	PORFIREL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,33	RS 85,10	RS 108,18	RS 6.776,22	RS 8.616,54
23.1.7	100861	OM, CAPACIDADE MENOR 90 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 012020	SNAP	UN	148,00	RS 38,26	RS 48,54	RS 5.662,48	RS 7.186,73
23.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTI-DESRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	RS 42,30	RS 53,77	RS 42,30	RS 53,77
23.1.9	C4648	CORRIMÃO DBCPA ALUMINUM EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	4,72	RS 412,86	RS 524,97	RS 1.700,18	RS 2.101,23
<b>23.2 CAIXA D'ÁGUA - 28.000L</b>								<b>RS 31.828,59</b>	<b>RS 40.460,50</b>
		CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	RS 31.828,59	RS 40.460,50	RS 31.828,59	RS 40.460,50
23.2.1	18402		SEINFRA	UN	1,00	RS 31.828,59	RS 40.460,50	RS 31.828,59	RS 40.460,50
<b>24 SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>RS 1.667,78</b>	<b>RS 2.265,16</b>
24.1	99903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO LIMPO AF. 042019	SNAP	M3	891,68	RS 1,80	RS 2,29	RS 1.605,02	RS 2.041,95
24.2	C3302	PLACA INFORMATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M3	0,27	RS 935,65	RS 1.189,65	RS 260,94	RS 321,21
<b>25 SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE</b>								<b>RS 122.026,18</b>	<b>RS 155.786,28</b>
<b>25.1 RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>								<b>RS 122.026,18</b>	<b>RS 155.786,28</b>
25.1.1	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M3	55,20	RS 6,08	RS 7,73	RS 335,81	RS 426,70
25.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	RS 151,27	RS 192,29	RS 907,82	RS 1.103,74
25.1.3	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	M3	82,80	RS 6,53	RS 7,83	RS 457,98	RS 582,58
25.1.4	G9797	BASCULANTE	SEINFRA	M3	82,80	RS 18,18	RS 23,12	RS 1.506,13	RS 1.914,34
25.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	82,80	RS 24,01	RS 30,52	RS 1.986,03	RS 2.527,96
25.1.6	186975	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 112019	SNAP	M3	55,20	RS 0,12	RS 0,15	RS 6,62	RS 8,28
25.1.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF. 082023	SNAP	M3	63,10	RS 88,41	RS 112,39	RS 5.578,67	RS 7.001,81
25.1.8	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 112019	SNAP	M3	55,20	RS 2,45	RS 3,11	RS 135,24	RS 171,67
25.1.9	C0954	ARGAMASSA	SEINFRA	M3	20,00	RS 422,75	RS 537,40	RS 8.455,00	RS 10.748,00
25.1.10	COMP 001M	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓRICO COM PEDRA DE MÃO	Compras Próprias	M3	87,41	RS 834,95	RS 807,15	RS 55.500,96	RS 70.552,98
25.1.11	104480	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA) FCK = 25 MPa AF. 112022	SNAP	M3	4,91	RS 3.227,78	RS 4.103,17	RS 15.848,63	RS 20.148,36
25.1.12	101617	OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 062020	SNAP	M2	55,20	RS 2,64	RS 3,36	RS 145,73	RS 185,47
25.1.13	104626	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 032023	SNAP	M3	1,86	RS 662,63	RS 880,47	RS 1.149,77	RS 1.461,58
25.1.14	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,74	RS 112,77	RS 143,26	RS 1.546,46	RS 1.989,63
25.1.15	C2499	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃO C/ ROLO DE Lã	SEINFRA	M2	55,20	RS 27,39	RS 47,40	RS 2.088,41	RS 2.619,48
25.1.16	C3500	GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	85,30	RS 314,86	RS 400,39	RS 26.847,52	RS 34.128,75
25.1.17	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	55,20	RS 1,38	RS 1,47	RS 84,25	RS 91,14
<b>VALOR BDI TOTAL</b>								<b>RS 591.888,79</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>								<b>RS 2.182.444,01</b>	
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>RS 2.774.332,80</b>	

Dois Milhões Setecentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Oitenta centavos





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Avenida de Tecnologia Digital s/nº  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 08.551.378/0001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA  
 Avenida de Tecnologia Digital s/nº  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA  
 CNPJ: 08.551.378/0001-01

Giltemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº: 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CCF: 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

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
OBRA:					
TIPO DE LOCALIDADE DO PROJETO:					
LOCAL:					
CLIENTE:					
DATA:					
VERSÃO:					
VALOR TOTAL:					
VALOR ORÇAMENTO:					
VALOR TOTAL:					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 76.829,10	3,76
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			R\$ 50.231,63	1,81
3	FUNDAÇÕES			R\$ 164.775,09	6,66
4	SUPERESTRUTURA			R\$ 170.088,79	6,13
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			R\$ 162.005,25	3,88
6	ESQUADRIAS			R\$ 377.068,40	13,59
7	SISTEMAS DE COBERTURA			R\$ 437.499,72	15,77
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 20.047,51	1,08
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			R\$ 264.886,21	10,63
10	SISTEMAS DE PISOS			R\$ 172.655,82	6,22
11	PINTURAS E ACABAMENTOS			R\$ 113.483,21	4,09
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 40.848,05	1,47
13	DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS			R\$ 16.921,48	0,61
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			R\$ 40.874,03	1,48
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ 58.062,50	2,09
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			R\$ 6.723,93	0,24
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			R\$ 33.150,09	1,19
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			R\$ 194.986,96	6,87
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			R\$ 1.511,96	0,05
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			R\$ 47.028,09	1,70
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			R\$ 3.823,30	0,14
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			R\$ 63.644,99	1,93
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 99.651,99	3,59
24	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 2.263,10	0,08
25	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O PNDE			R\$ 185.766,25	6,61
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 691.888,79</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 2.182.444,01</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.774.332,80</b>

Dois Milhões Setecentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Oitenta centavos



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CÉLULA PROVISÓRIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PADE) Nº	DATA:	20/11/2023	REV:	01/02
LIGAL:	MUNICÍPIO DE MERUCA-CE	PROJE:	VERSO	MORA:	MER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCA	ORÇAM:	001 - 00000000000000000000	ANALIS:	000000
			000000000000000000000000	ELABOR:	000000

C2314 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
057	CHAPA COMPENSADA REFINADA 8MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,2800	R\$ 16,8080
1160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 7,8500	R\$ 2,3550
1661	MONTANTE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,5800	R\$ 39,8280
1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
					TOTAL Material:	R\$ 62,4980

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76004000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7961
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76004000	R\$ 15,5500	R\$ 11,9211
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,7172
					VALOR:	R\$ 91,22

C2650 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (LN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	LN	1,20000000	R\$ 40,5300	R\$ 48,6360
0305	CABO ISOLADO PVC 150V 18MM2	SEINFRA	M	80,50000000	R\$ 5,8800	R\$ 473,0400
0340	CONECTOR SPILT-BOLT P/CAPO 18MM2	SEINFRA	LN	4,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 23,0160
0362	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1"	SEINFRA	LN	2,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 7,0610
1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 33,7900
0332	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	LN	1,50000000	R\$ 37,3600	R\$ 56,0400
15436	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE 1"	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
0343	MOFUSE DE 75 A.	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 40,4600	R\$ 40,4600
0445	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150R), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 502,8600	R\$ 502,8600
0410	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 272,0700	R\$ 272,0700
					TOTAL Material:	R\$ 1.398,4200
					VALOR:	R\$ 1.398,42

C2848 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (LN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 205,7500	R\$ 205,7500
					TOTAL Material:	R\$ 205,7500
					VALOR:	R\$ 205,75

E0212 EXECUÇÃO DE BANHEIRO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF 02/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03011712	CAXA SFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5600)	SNAPI	LN	0,03480000	R\$ 48,24	R\$ 1,67
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SNAPI	CJ	0,03480000	R\$ 72,61	R\$ 2,53
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SNAPI	M2	0,87620000	R\$ 97,02	R\$ 84,94
00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	LN	0,01740000	R\$ 19,84	R\$ 0,34
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	LN	0,03480000	R\$ 25,47	R\$ 0,88
00011697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	SNAPI	LN	0,01740000	R\$ 612,10	R\$ 10,65
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15620), DE 900 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	SNAPI	LN	0,04478180	R\$ 250,17	R\$ 11,19
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIORNAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SNAPI	LN	0,01740000	R\$ 375,09	R\$ 6,52
					TOTAL Material:	R\$ 118,73

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EREÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	SNAPI	M2	0,75780000	R\$ 36,97	R\$ 28,08
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	SNAPI	M2	0,46280000	R\$ 58,24	R\$ 27,05
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2023	SNAPI	M3	0,02980000	R\$ 853,28	R\$ 25,82
100304	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	SNAPI	M2	0,46750000	R\$ 75,27	R\$ 35,05





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.964-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1729

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CHUVA PROGRAMADA TIPO-02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARQUE PNE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	02/11/2023	DIA: 27,12%		
LINAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:	PREÇO:	VALOR:	PREÇO:	PREÇO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:	PREÇO:	VALOR:	PREÇO:	PREÇO:
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	M	1.25300000	RS 2,70		RS 3,39	
92481	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SNAPI	M	0,20110000	RS 14,70		RS 2,93	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	M	0,40990000	RS 3,94		RS 1,85	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	M	1,04420000	RS 6,12		RS 6,39	
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M, AF_12/2020	SNAPI	UN	0,05220000	RS 146,93		RS 7,70	
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SNAPI	UN	0,03480000	RS 425,99		RS 14,61	
91937	CAIXA OBTUSOANGULAR 2' X 3', PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	UN	0,13820000	RS 14,17		RS 1,97	
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_12/2022	SNAPI	M2	0,10815000	RS 14,35		RS 2,41	
87905	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	SNAPI	M2	0,70790000	RS 12,39		RS 9,43	
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2019	SNAPI	M	0,07220000	RS 12,98		RS 0,89	
100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAPI	UN	0,09940000	RS 106,55		RS 7,92	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SNAPI	UN	0,01740000	RS 21,15		RS 0,36	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SNAPI	UN	0,05220000	RS 17,96		RS 0,93	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	UN	0,06960000	RS 14,90		RS 1,03	
91960	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	UN	0,01740000	RS 11,97		RS 0,20	
86748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SNAPI	UN	0,05220000	RS 44,10		RS 2,30	
101991	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SNAPI	UN	0,10440000	RS 26,17		RS 2,73	
91952	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	M	0,33070000	RS 6,44		RS 2,78	
91970	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	M	0,15980000	RS 11,04		RS 1,72	
91983	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	M	0,13050000	RS 9,96		RS 1,29	
91971	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAPI	M	0,02610000	RS 12,57		RS 0,32	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	SNAPI	M2	0,10910000	RS 53,29		RS 6,95	
93258	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SNAPI	M3	0,02790000	RS 73,58		RS 2,05	
91303	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SNAPI	UN	0,05220000	RS 196,30		RS 6,60	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2019	SNAPI	M	0,46120000	RS 3,60		RS 1,70	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2019	SNAPI	M	0,16270000	RS 1,94		RS 0,20	

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORÇAMA	LOCAL	CLIENTE	VALOR DA CONSTRUÇÃO DE UMA CHAVE PROTEÇÃO TIPO 30 NA LOCALIDADE DO PÓO DE AÇUCAR (PADRÃO FAZD) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 02/11/2022		R\$ - 21,12%			
				FORMA	VERBA	MORA	PRE	IMP.	
				DIÁRIA	227.112,49	CONSTRUÇÃO	20,00%	43.423	18.000,00
				DIÁRIA	227.112,49	CONSTRUÇÃO	20,00%	43.423	18.000,00
06965	PASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022			SINAPI	UN	0,09200000	R\$ 100,16		R\$ 5,22
91669	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022			SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 45,49		R\$ 5,79
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022			SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 61,34		R\$ 1,06
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018			SINAPI	M2	0,00650000	R\$ 664,51		R\$ 60,13
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ES00TO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES00TO SANITÁRIO AF_08/2022			SINAPI	UN	0,17450000	R\$ 9,14		R\$ 1,86
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ES00TO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES00TO SANITÁRIO AF_08/2022			SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,12		R\$ 0,26
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021			SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 44,75		R\$ 3,11
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2018			SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 16,73		R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2018			SINAPI	M2	1,32830000	R\$ 31,32		R\$ 41,74
89943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENDATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020			SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 268,04		R\$ 13,61
97580	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020			SINAPI	UN	0,13620000	R\$ 157,49		R\$ 21,91
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022			SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 8,91		R\$ 0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022			SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,33		R\$ 0,25
97548	MASSA ÚNICA, PARA REBESAMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014			SINAPI	M2	0,16940000	R\$ 25,91		R\$ 4,89
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018			SINAPI	M2	0,40610000	R\$ 178,44		R\$ 72,92
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018			SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 148,55		R\$ 38,20
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018			SINAPI	M2	0,31620000	R\$ 227,94		R\$ 72,49
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018			SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 151,53		R\$ 45,56
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018			SINAPI	M2	0,12070000	R\$ 152,52		R\$ 16,91
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018			SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 130,70		R\$ 10,84
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018			SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 181,00		R\$ 19,41
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018			SINAPI	M2	0,08660000	R\$ 132,82		R\$ 12,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2022			SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,34		R\$ 22,89
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_08/2020			SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 36,51		R\$ 18,74



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	LOCAL	CLIENTE	COMPOSIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE PROTEÇÃO TIPO DE NA LOCALIDADE DE PAÇO DE AQUAR (PREMIO PROTEJO MUNICIPAL DE MERUOCA)		BATA - 08/11/2017		BIM - 27.10/17			
			PREÇO	UNIDADE	PREÇO	UNIDADE	PREÇO	UNIDADE	PREÇO	
ELETROCAMPO	LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	0,17400000	UN	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
89457	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014		0,17400000	UN	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,8CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		0,33480000	UN	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		0,31740000	UN	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022		0,00990000	UN	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
92443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		0,07220000	M	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
99382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023		0,30720000	M3	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022		0,31740000	UN	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019		1,35660000	M2	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
92300	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023		0,03480000	UN	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019		1,35660000	M2	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022		0,04700000	M	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022		0,16310000	M	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022		0,22350000	M	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023		0,05220000	UN	0,00990000	0,07220000	0,30720000	0,00000000	0,00000000	
								TOTAL Serviço	RS 529,15	RS 27,62
								TOTAL Serviço	RS 501,16	RS 27,62
								VÁL (2x)	RS 1.019,87	

93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_03/2018 (M3)									
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SNAPI	UN	0,01930000	RS 244,71	RS 4,72			
00010881	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SNAPI	UN	0,01930000	RS 236,64	RS 4,56			
00030880	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SNAPI	CJ	0,05780000	RS 72,61	RS 4,19			
08030897	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SNAPI	CJ	0,03850000	RS 81,30	RS 3,13			
00011887	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SNAPI	M2	0,00380000	RS 87,02	RS 0,33			
						TOTAL Material:	RS 182,08		
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	SNAPI	M2	0,20470000	RS 36,97	RS 7,56			

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONDIÇÃO DA INSTALAÇÃO DE UMA CRIANÇA PROTEGIDA - TIPO 22 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUAR (PARQUE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE		DATA: 30/11/2021		BEP: 27.12%	
LOCAL:		LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUAR		PÚBLIC: 577 - COM SUPORTE		MORA: 48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		MORA: 202000 - COM SUPORTE		MORA: 41.9%	
				MORA: 202000 - COM SUPORTE		MORA: 41.9%	
				MORA: 202000 - COM SUPORTE		MORA: 41.9%	
80171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M3	0,08060000	RS 30,24	RS 4,04	
101103	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	RS 953,28	RS 22,78	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_12/2021	SINAPI	M3	0,10230000	RS 76,27	RS 7,80	
80834	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI DO BIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONDA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,21930000	RS 448,53	RS 6,52	
91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41880000	RS 2,70	RS 3,82	
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18270000	RS 14,70	RS 2,83	
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,40990000	RS 2,94	RS 13,99	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	RS 6,12	RS 12,38	
90203	CABO TELEFÔNICO CCI-90 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,01970000	RS 8,91	RS 5,49	
100586	CADIA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	RS 35,73	RS 0,08	
97986	CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MADRÕES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,03890000	RS 148,83	RS 5,72	
97906	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	RS 425,80	RS 8,21	
91837	CADIA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	RS 14,17	RS 2,40	
89482	CADIA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03890000	RS 38,36	RS 1,51	
87805	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLD PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M3	0,20470000	RS 12,29	RS 2,51	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	RS 12,36	RS 1,23	
86205	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,26910000	RS 21,18	RS 6,12	
86811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,19490000	RS 17,96	RS 2,40	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10270000	RS 14,00	RS 2,87	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05760000	RS 44,10	RS 2,54	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	RS 25,17	RS 4,50	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,55000000	RS 9,44	RS 4,47	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,72440000	RS 11,04	RS 19,14	
80368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	SINAPI	M3	0,02330000	RS 73,58	RS 1,71	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	RS 3,83	RS 2,02	





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.654-2

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**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (%)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	IMPOSTOS
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPH DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SNAP	M	1,73440000		RS 1,94		RS 3,35
90985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SNAP	UN	0,03850000		RS 100,16		RS 3,85
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 3P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SNAP	UN	0,13480000		RS 50,39		RS 0,79
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SNAP	M2	0,02880000		RS 564,51		RS 19,25
100985	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUEHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SNAP	M2	0,06640000		RS 515,80		RS 49,72
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAP	UN	0,06780000		RS 9,38		RS 0,54
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAP	UN	0,07710000		RS 9,14		RS 0,70
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAP	UN	0,01800000		RS 15,12		RS 0,29
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SNAP	UN	0,03850000		RS 22,64		RS 0,87
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SNAP	UN	0,03850000		RS 24,74		RS 0,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2019	SNAP	M2	0,00540000		RS 18,79		RS 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2019	SNAP	M2	1,32590000		RS 31,32		RS 42,46
89943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP	UN	0,03850000		RS 289,64		RS 10,26
97596	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SNAP	UN	0,11560000		RS 197,46		RS 18,25
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SNAP	UN	0,07710000		RS 142,73		RS 11,00
97346	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 18MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAR AF_06/2014	SNAP	M2	0,02850000		RS 25,81		RS 0,95
96445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SNAP	M2	0,46540000		RS 178,44		RS 83,04
96441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SNAP	M2	0,29790000		RS 148,55		RS 44,25
96446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SNAP	M2	0,36290000		RS 227,64		RS 82,68
96442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SNAP	M2	0,34290000		RS 151,53		RS 51,95
96447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SNAP	M2	0,24700000		RS 153,52		RS 37,91
96443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SNAP	M2	0,15810000		RS 130,70		RS 20,68
96448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SNAP	M2	0,16290000		RS 191,96		RS 30,97



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍANCA TIPO 01 NA LOCALIDADE DO POÇO DE ÁGUA (PARQUE PNEI) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2021		ROR: 27,12%			
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
LOCAL	LOCALIDADE DO POÇO DE ÁGUA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
8844	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_052018	SINAPI	M2	0,18200000	RS 132,85	RS 24,17	
8848	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_042023	SINAPI	M2	4,46760000	RS 9,24	RS 42,00	
8867	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASDO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_122014	SINAPI	UN	0,06640000	RS 192,07	RS 12,81	
9020	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	SINAPI	UN	0,02860000	RS 361,70	RS 10,36	
9022	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	SINAPI	UN	0,05780000	RS 391,43	RS 22,62	
9134	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122018	SINAPI	M2	0,03240000	RS 801,92	RS 26,57	
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 135A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	SINAPI	UN	0,01900000	RS 350,99	RS 6,77	
90443	RASDO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	SINAPI	M	0,10020000	RS 11,98	RS 1,20	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_082023	SINAPI	M3	0,00800000	RS 22,18	RS 0,18	
91841	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092023	SINAPI	UN	0,05780000	RS 13,68	RS 0,79	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	UN	0,02850000	RS 44,65	RS 1,27	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	UN	0,05780000	RS 24,77	RS 1,43	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORSAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTE, AF_072018	SINAPI	M2	1,36210000	RS 69,78	RS 93,88	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	SINAPI	UN	0,07710000	RS 31,23	RS 2,40	
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	SINAPI	UN	0,15420000	RS 48,61	RS 7,48	
92943	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019	SINAPI	M2	1,36210000	RS 22,84	RS 31,11	
90714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	M	0,14720000	RS 35,79	RS 5,26	
90711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	M	0,13880000	RS 19,67	RS 2,75	
90712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_082022	SINAPI	M	0,13330000	RS 25,72	RS 3,42	
90688	VÃO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI	UN	0,03850000	RS 529,15	RS 20,37	
					TOTAL Serviço	RS 1.068,28	
					VALOR	RS 1.109,33	

8384 EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM GANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF_04/2016 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,00620000	RS 18,36	RS 1,21
					TOTAL Material	RS 1,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE PROFISSIONAL TIPO B NA LOCALIDADE DO PADRÃO ADUAR (PADRÃO FVCE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023		BOM: 27,12%			
		PODE	VERBA	MORA	IMP	IMP	
LOCAL:	LOCALIDADE DO PADRÃO ADUAR	OBRA:	OBRA	OBRA	OBRA	OBRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	OBRA:	OBRA	OBRA	OBRA	OBRA	
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	RS 953,20	RS 39,75	
91904	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	RS 2,70	RS 1,82	
95905	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_15/2022	SINAPI	LN	0,13250000	RS 21,18	RS 2,80	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	RS 7,81	RS 0,51	
91902	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	RS 8,44	RS 1,11	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	RS 11,04	RS 1,90	
93306	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	RS 73,50	RS 2,97	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2019	SINAPI	M	0,13250000	RS 3,83	RS 0,50	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2019	SINAPI	M	0,17220000	RS 1,94	RS 0,32	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENBUTIR 2P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	LN	0,06620000	RS 50,59	RS 3,33	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SINAPI	M2	0,06620000	RS 664,51	RS 43,86	
92040	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00530000	RS 38,79	RS 0,17	
95241	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2018	SINAPI	M2	1,51100000	RS 31,32	RS 47,32	
97996	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	LN	0,06620000	RS 157,46	RS 10,42	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO, AF_05/2019	SINAPI	M2	0,80250000	RS 178,44	RS 143,16	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF_05/2019	SINAPI	M2	0,51360000	RS 148,55	RS 76,24	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF_05/2019	SINAPI	M2	0,82580000	RS 227,84	RS 142,51	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF_05/2019	SINAPI	M2	0,59110000	RS 151,53	RS 89,56	
98408	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	5,08460000	RS 9,34	RS 47,30	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	RS 981,92	RS 134,93	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_06/2023	SINAPI	M3	0,01060000	RS 22,18	RS 0,23	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	RS 60,78	RS 118,24	
92943	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	RS 22,84	RS 39,26	
				TOTAL Serviço:		RS 948,48	
				VALOR:		RS 948,61	

CIÉSS LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SARRITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME DALVANZADO N 16 BVD	SENFRA	K3	0,82800000	RS 20,8900	RS 0,4130

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA 03.551.378/0001-01

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA 03.551.378/0001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saravia Maia  
 Rôta Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA-04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA-04761973331

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



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA-PREPARANÇA TIPO 02/AA LOCALIDADE DO POO DE AÇUCAR (PARCERIAS) MO	DATA:	02/11/2023	BDI:	27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO POO DE AÇUCAR	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:		VALOR:	
PLANEJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCA	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		VALOR:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEMPRA	M	0,04000000	RS 12,5900	RS 0,5036
11724	PREGO	SEMPRA	KG	0,01200000	RS 15,5200	RS 0,1862
0429	TABUA DE VIOLA DE 12X3"	SEMPRA	M2	0,00900000	RS 28,5900	RS 0,2562
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 1,3518</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0420 CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,12984400	RS 25,7700	RS 2,9998
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,12984400	RS 11,5500	RS 2,0191
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 4,7189</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 6,09</b>

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 6,25 CM COM TRATOR DE						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
89031 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 MS - CHI DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CH	0,00240000	RS 64,62	RS 0,15	
89032 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 MS - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00900000	RS 178,28	RS 0,16	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>RS 0,29</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
85441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00300000	RS 16,04	RS 0,05
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00300000	RS 16,80	RS 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>RS 0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,39</b>

84319 ÁTERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
5905 CAMINHÃO PIPA 10.900 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CH	0,00900000	RS 76,19	RS 0,04	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.900 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00540000	RS 319,09	RS 1,70	
81533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SNAPI	CHP	0,19620000	RS 29,62	RS 5,81	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>RS 7,55</b>	

Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0008979 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,38900000	RS 47,60	RS 66,23
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 66,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	5,70990000	RS 16,00	RS 14,63
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>RS 14,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 85,41</b>

93588 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	3,35520000	RS 16,60	RS 73,58	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>RS 73,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 73,58</b>	

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
81534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SNAPI	CH	0,00360000	RS 22,43	RS 0,08	
81533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SNAPI	CHP	0,00360000	RS 29,62	RS 0,10	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>RS 0,18</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10200000	RS 24,42	RS 2,49
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15310000	RS 16,60	RS 2,54
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>RS 5,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 5,83</b>

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
5905 CAMINHÃO PIPA 10.900 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SNAPI	CH	0,00900000	RS 76,19	RS 0,04	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:		CÓDIGO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA PRÉ-DEFINIDA		DATA: 30/11/2022		SER: 27.17%	
LOCAL:		TIPO DE LOCALIDADE DO PAO DE AÇÚCAR (PADRÃO FASE) NO		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
ELEMENTO:		MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		001	1	0,00000000	0,0000
		LOCALIDADE DO PAO DE AÇÚCAR		001	1	0,00000000	0,0000
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		001	1	0,00000000	0,0000
9901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00540000		R\$ 316,20	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SNAPI	CHP	0,19030000		R\$ 29,62	R\$ 5,51
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,55
						PREÇO UNITÁRIO	
Mão de Obra com Encargos Complementares						COEFICIENTE	
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,78960000		R\$ 18,60	R\$ 14,63
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 14,63
						VALOR	R\$ 22,18
94618 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares						PREÇO UNITÁRIO	
88329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,31060000		R\$ 24,42	R\$ 7,58
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,08470000		R\$ 18,60	R\$ 1,57
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,15
Serviço						PREÇO UNITÁRIO	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SNAPI	M3	0,06650000		R\$ 412,88	R\$ 23,32
						TOTAL Serviço	R\$ 23,32
						VALOR	R\$ 32,47
94635 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)							
Equipamento Custo Horário						PREÇO UNITÁRIO	
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SNAPI	CHI	0,03900000		R\$ 21,85	R\$ 0,84
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SNAPI	CHP	0,07900000		R\$ 23,51	R\$ 1,81
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,65
Material						PREÇO UNITÁRIO	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAPI	L	0,01750000		R\$ 6,44	R\$ 0,14
00003074	PREGO DE AÇO POLDRO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	SNAPI	KG	0,01900000		R\$ 16,16	R\$ 0,25
00003073	PREGO DE AÇO POLDRO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SNAPI	KG	0,04700000		R\$ 14,70	R\$ 0,69
00040304	PREGO DE AÇO POLDRO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SNAPI	KG	0,01000000		R\$ 17,81	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM FIBRA, BRITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	4,61200000		R\$ 3,87	R\$ 17,84
00006189	TABUA MAD APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMA/SARRANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	1,27800000		R\$ 27,81	R\$ 35,54
						TOTAL Material	R\$ 54,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						PREÇO UNITÁRIO	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,09000000		R\$ 19,76	R\$ 21,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	3,70900000		R\$ 24,07	R\$ 86,64
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 88,09
						VALOR	R\$ 148,37
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM							
Material						PREÇO UNITÁRIO	
00043132	ARAME RECOIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	5,02500000		R\$ 16,51	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	0,07000000		R\$ 6,20	R\$ 0,21
						TOTAL Material	R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						PREÇO UNITÁRIO	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02300000		R\$ 18,48	R\$ 0,43
88248	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14280000		R\$ 24,31	R\$ 3,47
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,90
Serviço						PREÇO UNITÁRIO	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SNAPI	KG	1,00000000		R\$ 10,70	R\$ 10,70
						TOTAL Serviço	R\$ 10,70
						VALOR	R\$ 15,22
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DA QUANTIDADE DE UMA UNIDADE PROGRAMADA TIPO DE MATERIALIDADE DO PADRÃO DE ADOÇÃO (PADRÃO FISCAL)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,51	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01980000	R\$ 16,49	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10190000	R\$ 24,31	R\$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,79
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_062022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,71
					VALOR:	R\$ 14,94
92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,51	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	R\$ 16,49	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,31	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,93
Serviço						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_062022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,92
					VALOR:	R\$ 12,38
92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,51	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 16,49	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04620000	R\$ 24,31	R\$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,26
Serviço						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_062022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,52
					VALOR:	R\$ 10,27
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM.						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,51	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 16,49	R\$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,31	R\$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,21
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_062022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,43
					VALOR:	R\$ 16,34
96858 CONCRETAGEM DE SAPATA, FOR 30 MPa, COM URSO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016 (M2)						

ELETROCAMPO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO		
				UNITÁRIO	VALOR	PER
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,29	R\$ 0,15
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 0,21</b>
<b>Material</b>						
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, 5LAMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8863)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 538,07	R\$ 619,81
				<b>TOTAL Material</b>		<b>R\$ 619,81</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
80309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49300000	R\$ 24,42	R\$ 12,03
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74000000	R\$ 18,60	R\$ 13,70
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>R\$ 25,73</b>
				<b>VALOR</b>		<b>R\$ 645,51</b>

90241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2015 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO		
				UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
80309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21800000	R\$ 24,42	R\$ 5,63
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,60	R\$ 1,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>R\$ 7,00</b>
<b>Serviço</b>						
94906	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 412,85	R\$ 23,32
				<b>TOTAL Serviço</b>		<b>R\$ 23,32</b>
				<b>VALOR</b>		<b>R\$ 31,32</b>

94906 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO		
				UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
80228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH	0,64620000	R\$ 1,51	R\$ 0,97
80225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66030000	R\$ 5,32	R\$ 3,54
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 4,51</b>
<b>Material</b>						
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65250000	R\$ 130,83	R\$ 116,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,78	R\$ 166,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 105,12	R\$ 61,19
				<b>TOTAL Material</b>		<b>R\$ 344,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
80377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,78	R\$ 25,06
80315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12580000	R\$ 18,60	R\$ 39,18
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>R\$ 64,24</b>
				<b>VALOR</b>		<b>R\$ 472,82</b>

80336 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO		
				UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	0,01403000	R\$ 21,68	R\$ 0,30
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,01	R\$ 0,39
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 0,69</b>
<b>Material</b>						
00002862	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,44	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00500000	R\$ 11,04	R\$ 0,07
00006073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 14,70	R\$ 0,38
00000304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 17,81	R\$ 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	OBRA USADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA CRICHA PROFUNDA/ALCOA TIPO DE NA LOCALIDADE DO PAO DE AGUIAR (PARANÁ FUNDI) NO MUNICÍPIO DE MESQUITA-CE				
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PAO DE AGUIAR				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEZERRA				
			DATA:	05/11/2022		
		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00004517	BARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,56700000	R\$ 3,87	R\$ 2,19
0000189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MAGARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	1,00400000	R\$ 27,81	R\$ 20,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,91</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,47100000	R\$ 19,76	R\$ 9,30
80202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,14500000	R\$ 24,07	R\$ 27,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 36,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,56</b>
9957 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA Y LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SNAP	CH	0,09300000	R\$ 6,40	R\$ 0,04
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SNAP	CHP	0,08600000	R\$ 1,20	R\$ 0,11
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,15</b>
Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001325	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SNAP	M3	1,15000000	R\$ 538,50	R\$ 619,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 619,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80209	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,38300000	R\$ 34,45	R\$ 6,88
80216	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,54400000	R\$ 16,50	R\$ 10,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 18,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,93</b>
10099 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 26CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	SNAP	CHI	0,04900000	R\$ 170,37	R\$ 6,34
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SNAP	CHP	0,02470000	R\$ 405,99	R\$ 10,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 16,34</b>
Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038425	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SNAP	M3	0,05070000	R\$ 581,24	R\$ 27,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,91</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00510000	R\$ 170,49	R\$ 0,86
80216	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,22000000	R\$ 18,60	R\$ 4,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,76</b>
Serviço						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SNAP	M3	0,06140000	R\$ 9,10	R\$ 0,56
96578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_06/2021_PS	SNAP	KG	0,64910000	R\$ 9,39	R\$ 7,07
67913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	SNAP	M3/KM	0,02000000	R\$ 3,29	R\$ 0,06
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,56</b>
6661 ARRABAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_05/2021 (UM)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.900 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO AF_04/2021	SNAP	CH	0,20000000	R\$ 20,47	R\$ 4,10
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.900 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO AF_01/2021	SNAP	CHP	0,16270000	R\$ 23,23	R\$ 3,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDIÇÃO DA CONDIÇÃO DE UMA CRICHE PROPRIANCA PROJETO NA LOCALIDADE DO PARQUE AQUAR (PARQUE FINE) NO MUNICÍPIO DE MORADINHA-CE	DATA: 02/11/2022		SOL: 27, 10%		
		PREÇO:	VALOR:	MORA:	MER:	REP:
LOCAL:	LOCALIDADE DO PARQUE AQUAR	PREÇO:	07.11.2022 10:00:00	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADINHA	PREÇO:	02/11/2022 10:00:00	0,00%	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	R\$ 19,50	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 6,75
VALOR						R\$ 14,52

90534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 602017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91663	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DURNO AF. 062015	SINAPI	CH	0,01400000	R\$ 21,60	R\$ 0,30
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DURNO AF. 062015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 23,01	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,71

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 9,44	R\$ 0,14
0004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62300000	R\$ 11,04	R\$ 6,90
0005674	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 16,16	R\$ 0,17
0004034	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,08400000	R\$ 17,81	R\$ 0,78
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60400000	R\$ 3,87	R\$ 3,57
0005189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	R\$ 27,91	R\$ 29,45
TOTAL Material						R\$ 41,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	R\$ 19,76	R\$ 11,03
80240	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 24,07	R\$ 34,01
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 45,04
VALOR						R\$ 87,38

92934 ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,3 MM - MONTAGEM						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004312	ARAME RECOIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (3,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (2,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 76,51	R\$ 2,41
0005617	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 0,32	R\$ 0,01
TOTAL Material						R\$ 2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,49	R\$ 0,05
80240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02160000	R\$ 24,31	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 0,58

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 25,0 MM AF. 062023	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
TOTAL Serviço						R\$ 9,97
VALOR						R\$ 15,97

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-OBRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA						
Equipamento		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040371	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNOM E	0,19600000	R\$ 12,13	R\$ 2,37
00040387	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 8MM, INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,67	R\$ 3,66
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 19" CM, LARGURA DE 19" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNOM E	0,38300000	R\$ 12,66	R\$ 4,83
TOTAL Equipamento						R\$ 11,01

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,44	R\$ 0,09
0004034	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,81	R\$ 0,33
TOTAL Material						R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,76	R\$ 3,14





**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: etelecampa@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422-1297 / (88) 3422-1722

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>EMPRESA:</b>	ELETROCAMPO	<b>PROJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE TRANSMISSÃO DE 132KV - SUBESTAÇÃO DE MERIÚOCA	<b>DATA:</b>	20/11/2020	<b>ORÇ:</b>	01/1/2019
<b>SOCIAL:</b>	ELETROCAMPO	<b>ORÇAMENTO:</b>	001 - CUSTOS DE INSTALAÇÃO	<b>VALOR:</b>		<b>PREÇO:</b>	00001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIÚOCA	<b>VALOR:</b>	0000000000	<b>PREÇO:</b>	00000	<b>VALOR:</b>	00000

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000000	R\$ 522,89	R\$ 576,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 576,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000000	R\$ 24,07	R\$ 5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000000	R\$ 24,40	R\$ 5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345000000	R\$ 18,60	R\$ 25,01
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 35,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 612,79</b>

**92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002840	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000000	R\$ 8,44	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (Ø 12 X 11)	KG	0,049000000	R\$ 17,81	R\$ 0,87
00086193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,320000000	R\$ 19,05	R\$ 6,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139000000	R\$ 19,76	R\$ 2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765000000	R\$ 24,07	R\$ 18,17
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 20,91</b>

**Serviço**

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_08/2020	M	0,501000000	R\$ 44,16	R\$ 41,11
92286	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,148000000	R\$ 173,81	R\$ 25,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 66,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,68</b>

**92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041132	ARAME REDOZIDO 18 B/WG, D = 1,85 MM (Ø, 019 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,35 MM (Ø, 01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 16,51	R\$ 0,41
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000000	R\$ 18,46	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050100000	R\$ 24,31	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 1,37</b>

**Serviço**

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,000000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,81</b>

**103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, AJUSTAMENTO E ACABAMENTO.**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO, AF_06/2015	CHI	0,179200000	R\$ 0,49	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_06/2015	CHP	0,194000000	R\$ 1,29	R\$ 0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,33</b>

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000000	R\$ 522,89	R\$ 576,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 576,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186000000	R\$ 24,07	R\$ 4,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,112000000	R\$ 24,40	R\$ 27,30

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA-03551378/0001-01  
 Avenida de Ferro Digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-03551378/0001-01  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio-Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331  
 Avenida de Ferro Digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331  
**Giltemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 356120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UTILIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRIOTE PROFORMÁICA TIPO 03 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARADÓ FINEIRO)	DATA:	02/10/2022	ORÇ. Nº:	07/2022		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR	ORÇ. Nº:	07/11/2022	ORÇ. Nº:	07/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇ. Nº:	07/11/2022	ORÇ. Nº:	07/2022		
05316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,60	R\$ 22,17	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 22,17	
					VALOR:	R\$ 631,23	

93183 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,44	R\$ 5,95
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,43	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 10,60	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,40

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 965,57	R\$ 1,87
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	0,01400000	R\$ 466,23	R\$ 11,71
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 09/2022	SINAPI	KG	0,79090000	R\$ 10,71	R\$ 8,48
92770	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 170,50	R\$ 37,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 58,28
					VALOR:	R\$ 63,03

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 SWG, Ø = 1,95 MM (0,015 KG/M) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 78,91	R\$ 0,41
0003017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material	R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88234	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 18,48	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,31	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,13

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 13,47

181181 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRUGADO) DE 180X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000066	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UM	3,95000000	R\$ 37,61	R\$ 148,55
					TOTAL Material	R\$ 148,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04500000	R\$ 24,43	R\$ 50,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 10,60	R\$ 10,71
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 60,89

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01900000	R\$ 590,53	R\$ 5,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,93
					VALOR:	R\$ 223,77

183322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037802	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 38 CM (NBR 15270)	SINAPI	UM	13,00000000	R\$ 1,42	R\$ 18,31
80037385	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 37 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	O	0,00500000	R\$ 38,99	R\$ 0,19
80034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 2,11	R\$ 0,86
					TOTAL Material	R\$ 20,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE PREPARAÇÃO DE PISO DE LAJA EMASE DO PISO DE ALCAR (PADRÃO FIBER) NO	DATA:	30/11/2023	IMP. 07.10%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MURICICA-CE	VERSÃO:		IMP. 07.10%
	CLIENTE:	LOCALIDADE DO PISO DE ALCAR	OBRA:	001 - 11300 - MORADA NOVA	IMP. 07.10%
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICICA	CLIENTE:	001000 - 000000000000	IMP. 07.10%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,59000000	R\$ 24,42	R\$ 14,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,29500000	R\$ 18,60	R\$ 5,40
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 19,80</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SNAP	M3	0,01040000	R\$ 588,99	R\$ 6,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,38</b>

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SNAP	UN	28,31000000	R\$ 0,55	R\$ 15,57
00007395 FIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SNAP	Q	0,00500000	R\$ 38,69	R\$ 0,19
00004037 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SNAP	M	0,42000000	R\$ 2,11	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,81000000	R\$ 24,42	R\$ 30,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,80500000	R\$ 18,60	R\$ 14,97
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 54,28</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SNAP	M3	0,00919000	R\$ 588,99	R\$ 5,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,37</b>

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007393 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURDO NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NB8 15270)	SNAP	UN	13,96000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00007395 FIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SNAP	Q	0,01000000	R\$ 38,69	R\$ 0,38
00004047 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SNAP	M	0,42000000	R\$ 3,34	R\$ 1,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,86000000	R\$ 24,42	R\$ 21,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,43000000	R\$ 18,60	R\$ 7,99
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 28,99</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SNAP	M3	0,01180000	R\$ 588,99	R\$ 6,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,30</b>

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 19 X 29* CM (L X A X C)	SNAP	UN	72,49000000	R\$ 0,47	R\$ 34,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,52000000	R\$ 24,42	R\$ 47,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,57000000	R\$ 18,60	R\$ 10,64
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 67,94</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SNAP	M3	0,02900000	R\$ 588,99	R\$ 16,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,49</b>

ELETROCAMP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONFECCIONAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE PRECATORIA (TIPO 03) NA LOCALIDADE DO PAU DE AZUL (PADRÃO MÉDIO) NO MUNICÍPIO DE BEZERRA/CE	DATA:	29/11/2023	VALOR:	R\$ 1.27.12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PAU DE AZUL	EMPRESA:	001 - ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	VALOR:	100,00%	100,00%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEZERRA	EMPRESA:	002 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEZERRA	VALOR:	0,00%	0,00%	0,00%
						VALOR:	R\$ 116,42

93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_032016 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007288	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 15 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	R\$ 0,47	R\$ 5,28	
						TOTAL Material:	R\$ 5,28
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00303	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 24,42	R\$ 12,91	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 16,80	R\$ 1,97	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 14,88
Serviço							
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇAMASSA ONICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF_082019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 563,57	R\$ 2,93	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,93
						VALOR:	R\$ 23,07

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00400000	R\$ 74,8300	R\$ 2,99	
0799	CIMENTO BRANCO	SEMPRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2800	R\$ 2,29	
3805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,80000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,71	
7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 315,6700	R\$ 315,6700	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X48MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEMPRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1600	R\$ 4,1080	
						TOTAL Material:	R\$ 323,3680
Mão de Obra							
0281	PEDEREIRO	SEMPRA	H	2,30712000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7020	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	4,79454000	R\$ 15,5500	R\$ 74,5504	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 122,2524
						VALOR:	R\$ 447,61

98361 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,35	R\$ 0,87	
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	R\$ 3,12	R\$ 4,94	
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,00780000	R\$ 3,91	R\$ 3,94	
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18600000	R\$ 0,14	R\$ 2,83	
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTEHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54415000	R\$ 0,30	R\$ 0,17	
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 75 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82540000	R\$ 9,60	R\$ 17,58	
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 75 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000	R\$ 10,85	R\$ 63,68	
00037085	RINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 20" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇAO INDIETA)	SINAPI	CENT	0,05820000	R\$ 45,00	R\$ 2,62	
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (81), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 22,55	R\$ 47,44	
						TOTAL Material:	R\$ 144,43
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72800000	R\$ 18,30	R\$ 13,28	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	R\$ 18,60	R\$ 14,05	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 27,33
						VALOR:	R\$ 172,11

98842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, TIXT10CM, ESPESURA DE 3,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS,							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100059	ALIZAR DE 8X1,80M PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 10,40	R\$ 101,92	
96885	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,92	R\$ 365,92	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.561.378/0001-01 - CCF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA		OBRA:	DATA:	Mês: 12/2019			
ELETROCAMPO		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE MARRA CRECHE, PROTEÇÃO TIPO-03 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PRESELO) MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	08/12/2019	UNID.	QUANT.	VALOR	
		LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR	UNID.	QUANT.	VALOR	
		CIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	UNID.	QUANT.	VALOR	
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 155,20	
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 367,67	
						<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 522,87</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 522,87</b>

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
150659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 14,40	R\$ 144,00	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,92	R\$ 365,92	
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.581,45	R\$ 1.581,45	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.581,37</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.581,37</b>

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100669	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 14,40	R\$ 144,00	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,92	R\$ 365,92	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,34	R\$ 175,34	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 361,43	R\$ 361,43	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.037,69</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.037,69</b>

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,39000000	R\$ 37,95	R\$ 14,64	
0003490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NDR 16930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-BOLDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 811,08	R\$ 811,08	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 825,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 23,33	R\$ 10,73	
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 18,90	R\$ 4,27	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 15,00</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 841,32</b>

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,70000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,7520	
02399	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,8900	R\$ 47,5600	
11515	MARRA 12X8 PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,4000	R\$ 12,6000	
02399	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,1800	R\$ 235,1800	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 289,1220</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9870	
11530	MOYNTADOR	SEINFRA	H	2,49700000	R\$ 20,7700	R\$ 51,8677	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76,8547</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,11</b>

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-Ocupado 80X85MM-FAMA 1260 L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3000	R\$ 34,3000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,3000</b>

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REFORMAÇÃO DE UMA CRECHE PROPRIA DA TIPO 24 NA LOCALIDADE DO RIO DE AÇUARI (PARANÁ) PRECIP. PO	DATA:	28/11/2022	VAL:	27,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIO DE AÇUARI	EMPRESA:	EMP. A C/DA CONSTRUÇÃO	OBRA:	OBRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCA	EMPRESA:	CONSTR. COM. DE CONSTRUÇÃO	OBRA:	OBRA
		EMPRESA:	PRECIP. PO	OBRA:	OBRA

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 23,4780
1049 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,7700	R\$ 29,4780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,9560
VALOR:					R\$ 95,54

10086 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021 (UN)					
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00230204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SNAPI	LN	1,00000000	R\$ 226,24	R\$ 226,24
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 2-2	SNAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,85	R\$ 137,10
TOTAL Material:					R\$ 363,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,94650000	R\$ 23,88	R\$ 22,46
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,29880000	R\$ 16,82	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 27,51
VALOR:					R\$ 390,85

14821 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA					
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18015 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 230,8400	R\$ 90,1024
18019 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,8290	R\$ 1,6380
TOTAL Material:					R\$ 91,7404
Mão de Obra					
FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11525 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29904500	R\$ 20,7790	R\$ 6,2235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29904000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8819
VALOR:					R\$ 102,62

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)					
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007886 BUCHA DE NYLON SEM ASA Ø10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	UN	4,81000000	R\$ 0,79	R\$ 3,80
00038888 GUARNICÃO / MOLURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SNAPI	M	6,95040000	R\$ 30,54	R\$ 210,88
00038825 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/LAVRADA, 87 X 210 CM	SNAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.018,06	R\$ 557,20
20000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAPI	110ML	0,95200000	R\$ 42,10	R\$ 39,17
TOTAL Material:					R\$ 583,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88339 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,39200000	R\$ 24,42	R\$ 9,54
88370 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,19100000	R\$ 16,80	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,77
VALOR:					R\$ 595,80

632181 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021 (UN)					
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FICHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	SNAPI	CJ	2,00000000	R\$ 167,26	R\$ 334,52
00011469 MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 130 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SNAPI	UN	2,00000000	R\$ 501,93	R\$ 1.003,86
00009051 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SNAPI	M2	3,79000000	R\$ 464,44	R\$ 1.757,23
TOTAL Material:					R\$ 3.095,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88370 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	6,57000000	R\$ 16,80	R\$ 110,22
88325 VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	6,76000000	R\$ 20,23	R\$ 136,55
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 246,77
VALOR:					R\$ 4.152,25

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E					
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SNAPI	UN	2,77800000	R\$ 176,42	R\$ 488,65
TOTAL Material:					R\$ 488,65



ELETROCAMPO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA	UNIDADE	CÓDIGO	NOME	VALOR	%	VALOR	%
30/11/2023							
30/11/2023							
30/11/2023							

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83333 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,29100000	R\$ 24,42	R\$ 111,36
83346 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,29100000	R\$ 18,80	R\$ 42,91
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 154,27</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SNAP	M3	0,32100000	R\$ 885,71	R\$ 14,38
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 14,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 664,31</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REGUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICADIAZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SNAP	M2	1,00000000	R\$ 903,88	R\$ 903,88
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SNAP	UN	17,41300000	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00039801 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SNAP	UN	0,42400000	R\$ 27,82	R\$ 11,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 999,80</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,72000000	R\$ 24,42	R\$ 17,58
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,30000000	R\$ 18,80	R\$ 6,54
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 24,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.024,07</b>

MATERIAL	FORTE	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 4 MM, SEM QUARNICADIAZAR	SNAP	UN	2,06300000	R\$ 397,18	R\$ 827,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SNAP	UN	34,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039801 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SNAP	UN	1,24670000	R\$ 27,82	R\$ 34,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 868,22</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,70700000	R\$ 24,42	R\$ 41,68
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,85500000	R\$ 18,80	R\$ 16,06
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 57,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 925,96</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039020 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SNAP	KG	0,02100000	R\$ 16,22	R\$ 0,34
00039801 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SNAP	UN	0,36700000	R\$ 27,82	R\$ 9,90
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SNAP	M2	1,00000000	R\$ 240,64	R\$ 240,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 250,81</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,36000000	R\$ 18,80	R\$ 6,73
88025 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,39400000	R\$ 20,25	R\$ 7,97
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 15,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 265,90</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81885 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO, AF_08/2015	SNAP	CHI	0,96500000	R\$ 21,85	R\$ 21,45
81882 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO, AF_08/2015	SNAP	CHP	0,09400000	R\$ 23,01	R\$ 2,18
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 23,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011050 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAP	UN	2,37500000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00039032 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SNAP	M	1,47000000	R\$ 3,12	R\$ 4,58
00004360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SNAP	KG	0,28400000	R\$ 38,83	R\$ 10,97
00039801 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SNAP	UN	0,23000000	R\$ 37,83	R\$ 6,39
00010607 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E + 10 MM, SEM COLOCACAO	SNAP	M2	0,98700000	R\$ 429,39	R\$ 425,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 446,35</b>

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DEPLUVAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE PROTEÇÃO TIPO 57 NA LOCALIDADE DO PARQUE RECÔNCA (PARQUE FRED) NO MUNICÍPIO DE MERUCA - CE	DATA:	09/10/2023	NDI:	27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PARQUE ACUARA	PROJETO:	VERBA	OBRA:	PREO	IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCA	OBRA:	001 - 130400000000000000	OBRA:	001000	000001	
		OBRA:	001000 - 000000000000000000	OBRA:	001000	000001	
		OBRA:	000000000000000000	OBRA:	000000	000000	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,544000000	R\$ 18,00	R\$ 10,11
88325 VORACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,098000000	R\$ 20,25	R\$ 22,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 32,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 562,96</b>

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM BOLDURA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEMPRA	M2	1,000000000	R\$ 378,7900	R\$ 378,7900
11580 PARAFUSO FRANCIS 1,0"x3" COM 2 PORCAS	SEMPRA	UN	4,000000000	R\$ 5,8900	R\$ 23,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 402,3500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,991600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,4902
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,399320000	R\$ 15,5900	R\$ 6,2129
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,7027</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 449,93</b>

99852 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF 342219 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,333000000	R\$ 0,79	R\$ 4,21
05011903 ELETRODO REVESTIDO AWS - E8613, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,115000000	R\$ 42,74	R\$ 4,91
30034360 PERFIL (SE ALUMÍNIO) ANOXA/OXO	SINAPI	KG	4,321000000	R\$ 38,63	R\$ 167,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 176,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,259000000	R\$ 19,90	R\$ 144,45
80215 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,637000000	R\$ 24,25	R\$ 214,29
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 358,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 535,01</b>

C1649 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,001000000	R\$ 74,6300	R\$ 0,0746
0000 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,150000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (H=1M2)	SEMPRA	UN	1,000000000	R\$ 352,0300	R\$ 352,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 352,1886</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEMPRA	H	0,966000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,0701
0391 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,340560000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0688
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,249700000	R\$ 15,5900	R\$ 3,9029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,0418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 384,08</b>

C4444 FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8336 CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEMPRA	M2	0,040000000	R\$ 138,2100	R\$ 5,5284
8354 ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEMPRA	KG	7,850000000	R\$ 19,2000	R\$ 151,5600
8356 PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEMPRA	M2	0,460000000	R\$ 103,5700	R\$ 47,6422
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 209,7306</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEMPRA	H	2,766400000	R\$ 20,7700	R\$ 57,5923
11858 SERRALHEIRO	SEMPRA	H	2,481000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,6027
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	3,298400000	R\$ 15,5900	R\$ 51,3161
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 160,5111</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 492,82</b>

C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FNA VÃO DE 26m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8024 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEMPRA	KG	12,100000000	R\$ 7,3800	R\$ 89,2980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,2980</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037 AJUDANTE	SEMPRA	H	1,991600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4143
11530 MONTADOR	SEMPRA	H	1,991600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,4902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 88,9650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,26</b>

94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 871219 (M2)					
Equipamento Outros Itens	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO: TERCIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PROTEGIDA FICANDO NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUARIUM (PRÉDIO FINDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA/CE		DATA: 20/11/2012		RFP: 07.10/12			
LOCAL: LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUARIUM		FONTE: SINIFRA		VERBA: 007 - COM OBRAS DE MANUTENÇÃO		RFP: 07.10/12	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA		UNID: H		COEFICIENTE: 0,11900000		PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700	
		UNID: H		COEFICIENTE: 0,36900000		PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,5500	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8.2960	
Serviço		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
C323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA		SINIFRA		M3		0,00500000 R\$ 430,6700	
						TOTAL Serviço: R\$ 3.1634	
						VALOR: R\$ 11.4594	
<b>8857 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018 (M3)</b>							
Material		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
03000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)		SINAPI		M2		1,50000000 R\$ 21,91	
						TOTAL Material: R\$ 32,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
88343 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,08500000 R\$ 19,42	
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,42200000 R\$ 24,42	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 11,98	
						VALOR: R\$ 44,84	
<b>8858 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018 (M3)</b>							
Material		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E BEMTO DE GLOSETOS		SINAPI		L		0,39000000 R\$ 6,78	
						TOTAL Material: R\$ 2,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
88329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,27500000 R\$ 24,42	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,18700000 R\$ 16,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 27,48	
Serviço		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2018		SINAPI		M3		0,02500000 R\$ 711,16	
						TOTAL Serviço: R\$ 17,77	
						VALOR: R\$ 47,86	
<b>8778 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIOR, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.</b>							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,06010000 R\$ 24,42	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,02500000 R\$ 16,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 2,33	
Serviço		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2018		SINAPI		M3		0,00370000 R\$ 667,73	
						TOTAL Serviço: R\$ 2,47	
						VALOR: R\$ 4,80	
<b>87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FAIXAS.</b>							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
88329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,32500000 R\$ 24,42	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,11500000 R\$ 16,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 10,95	
Serviço		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
87296 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSESTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2018		SINAPI		M3		0,03760000 R\$ 588,99	
						TOTAL Serviço: R\$ 22,14	
						VALOR: R\$ 33,14	
<b>87783 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS Cegos DE FACHADA.</b>							
Material		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
03037411 TELA DE AÇO BOLDADA GALVANIZADA/ZNIGADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		SINAPI		M2		0,15810000 R\$ 15,44	
						TOTAL Material: R\$ 2,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID		PREÇO UNITÁRIO	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,40900000 R\$ 24,42	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		H		0,40900000 R\$ 16,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 17,98	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CCF: 06.892.664-7  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: elincamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	TOMADA DE CUSTAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PROPRANCA TIPO 02 AA LOCAL (RUE DO PAU) DE ACÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BOL: 27.12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PAU DE ACÚCAR	PROV.:	CEARA	MORA: 41.96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ANEXO:	202308 COM DESEMPENHO	IMP: 35.92%
			CLASSIFIC:	PROFISIA	0.00%

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87232 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02830000	R\$ 586,99	R\$ 17,25
				TOTAL Serviço:	R\$ 17,25
				VALOR:	R\$ 37,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,42	R\$ 4,88
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,60	R\$ 0,46
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,34

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,3 MPH DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 2.377,30	R\$ 26,86
				TOTAL Serviço:	R\$ 26,86
				VALOR:	R\$ 32,33

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,35000000	R\$ 1,12	R\$ 7,87
00034357 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,73300000	R\$ 6,76	R\$ 1,43
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 5, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	SINAPI	M2	1,07990000	R\$ 29,30	R\$ 31,70
				TOTAL Material:	R\$ 46,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 24,30	R\$ 19,33
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31300000	R\$ 16,60	R\$ 5,20
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 22,76
				VALOR:	R\$ 63,58

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,12	R\$ 5,49
00034357 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,56	R\$ 2,76
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 5, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 29,30	R\$ 30,96
				TOTAL Material:	R\$ 38,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,30	R\$ 12,97
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 16,60	R\$ 4,56
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,96
				VALOR:	R\$ 57,19

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	3,04000000	R\$ 27,77	R\$ 1,11
0006186 RODAPE DE MADEIRA MACIA CLAMAR/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 18,03	R\$ 18,66
				TOTAL Material:	R\$ 19,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 18,60	R\$ 2,81
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	R\$ 24,07	R\$ 8,74
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,55
				VALOR:	R\$ 31,32

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8090 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 56,3200	R\$ 84,4800
				TOTAL Material:	R\$ 84,4800
				VALOR:	R\$ 84,33

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8004 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 120,4400	R\$ 120,4400
				TOTAL Material:	R\$ 120,4400
				VALOR:	R\$ 120,44

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONFEÇÃO LÍQUIDA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CÂMERA DE REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO NA LOCALIDADE DO POÇO DE AQUÍDUZ (PARCELA 002) DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA/CE	DATA:	20/11/2023	DE:	01/12/23		
LOCAL:	LOCALIDADE DO POÇO DE AQUÍDUZ	FONTE:	SINAPI	VERBA:	OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA						

87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM REBENTONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L.A.R. ADIRDO.							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09007304	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	RS 17,75	RS 3,73	
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	RS 0,76	RS 0,38	
					TOTAL Material: RS 4,11		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88328	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	RS 24,42	RS 5,86	
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	RS 16,50	RS 1,98	
					TOTAL Mão de Obra com: RS 7,84		
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM SETONERA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	RS 643,36	RS 27,73	
					TOTAL Serviço: RS 27,73		
					VALOR: RS 40,15		

87621 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM REBENTONERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L.A.R. ADIRDO.							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09007304	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	RS 17,75	RS 3,73	
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	RS 0,76	RS 0,38	
					TOTAL Material: RS 4,11		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	RS 24,42	RS 5,22	
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	RS 16,50	RS 1,77	
					TOTAL Mão de Obra com: RS 7,21		
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM REBENTONERA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	RS 843,36	RS 26,14	
					TOTAL Serviço: RS 26,14		
					VALOR: RS 33,26		

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_08/2020 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001279	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	RS 0,76	RS 0,38	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	RS 1,26	RS 2,10	
					TOTAL Material: RS 2,54		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	RS 24,42	RS 8,64	
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	RS 16,50	RS 2,92	
					TOTAL Mão de Obra com: RS 11,56		
Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM REBENTONERA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	RS 711,16	RS 22,04	
					TOTAL Serviço: RS 22,04		
					VALOR: RS 33,60		

102464 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF_08/2021 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	OLIVANTE EPOXI	SINAPI	L	0,09400000	RS 46,19	RS 4,35	
00012615	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	RS 7,04	RS 0,07	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	RS 114,20	RS 23,03	
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	RS 75,85	RS 24,42	
					TOTAL Material: RS 51,87		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	RS 26,55	RS 7,29	
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	RS 16,50	RS 1,85	
					TOTAL Mão de Obra com: RS 9,14		
					VALOR: RS 61,01		

87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,10250000	RS 1,12	RS 9,08	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PISO MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SINAPI	M2	1,09000000	RS 25,92	RS 28,14	
00004387	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19800000	RS 6,56	RS 1,29	
					TOTAL Material: RS 38,51		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	RS 24,30	RS 6,16	
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	RS 16,50	RS 2,16	



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRESTE PADRÃO ANILINADO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇUCAR (PADRÃO PAÇO) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	<b>DATA:</b>	30/11/2023	<b>ORÇ. (%)</b>	
<b>UNIDADE:</b>	1 REALIDADE DO PAÇO DE AÇUCAR	<b>UNIDADE:</b>	UNIDADE	<b>ORÇ. (%)</b>	100,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<b>UNIDADE:</b>	UNIDADE	<b>ORÇ. (%)</b>	100,00

<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,94</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,31</b>

**8337 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SNAP1	KG	0,13200000	R\$ 1,12	R\$ 10,22
00001290 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SNAP1	M2	1,06410000	R\$ 52,84	R\$ 56,48
00034207 REJUNTE CMENTICID, QUALQUER COR	SNAP1	KG	0,14150000	R\$ 6,56	R\$ 0,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88268 AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,29920000	R\$ 24,30	R\$ 7,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,13300000	R\$ 16,60	R\$ 2,20
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 9,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,17</b>

**161727 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF. 99/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004701 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SNAP1	KG	0,06600000	R\$ 30,72	R\$ 2,91
00004702 PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30, CM (SEM COLOCACAO)	SNAP1	M2	1,11000000	R\$ 187,63	R\$ 208,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 211,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,17100000	R\$ 24,42	R\$ 4,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,08600000	R\$ 18,60	R\$ 1,58
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 5,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 216,92</b>

**88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 02/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SNAP1	KG	0,03220000	R\$ 1,12	R\$ 0,71
00001290 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SNAP1	M2	0,18750000	R\$ 52,84	R\$ 9,90
00034207 REJUNTE CMENTICID, QUALQUER COR	SNAP1	KG	0,08900000	R\$ 6,56	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,08710000	R\$ 24,30	R\$ 2,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,03350000	R\$ 16,60	R\$ 0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 2,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,90</b>

**C4505 RODAPÉ VINÍLICO, 1m5cm - FORNECIMENTO E COLOCACÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330 RODAPÉ VINÍLICO, 1m5cm (FORNECIMENTO E COLOCACÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 21,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,2300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,23</b>

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,0800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49940000	R\$ 26,7700	R\$ 13,3720
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 16,6600	R\$ 4,1020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,4740</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00370000	R\$ 641,9600	R\$ 2,4071
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,4071</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,74</b>

**C2286 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 114,9600	R\$ 114,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,9600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49940000	R\$ 26,7700	R\$ 13,3720
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24670000	R\$ 16,6600	R\$ 4,1020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,4740</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
 LTDA: 03551378/0001-01  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Baralva Maia  
 Sôcio Administrador

**GILDMERBERG DOS SANTOS BEZERRA**  
 04761973331  
**Gildmerberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 356123-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CCF: 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:	CONSTRUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA PROFUNDIDADE 1,50 M NA LOCALIDADE DO PÁO DE AQUAR (PARQUE PISC) NO BARRIO DE RECUPERAÇÃO	DATA:	05/11/2021	RS:	27.174		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÁO DE AQUAR	FONTE:	VERBA	ÁREA	PER	PER	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RECUPERAÇÃO	ÁREA:	101,70000000000000	64,99%	61,79%	60,00%	
		PERÍMETRO:	200,00000000000000	64,99%	61,79%	60,00%	
		COMPRIMENTO:	100,00000000000000	64,99%	61,79%	60,00%	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HDR. E AREIA 6/8% TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00820000	RS 641,9000	RS 3,0708	
					TOTAL Serviço:	RS 3,0708	
					VALOR:	RS 121,36	

5494 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAPI	L	0,00170000	RS 0,44	RS 0,01
00005068	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SNAPI	KG	0,02400000	RS 14,42	RS 0,34
00004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,25000000	RS 3,56	RS 1,40
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,20000000	RS 3,87	RS 0,77
00007196	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SNAPI	M2	1,08160000	RS 23,04	RS 25,78
					TOTAL Material:	RS 28,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13010000	RS 24,07	RS 3,13
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18830000	RS 24,42	RS 4,58
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,31830000	RS 19,50	RS 6,20
					TOTAL Mão de Obra com	RS 13,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5494	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SNAPI	M3	0,06820000	RS 493,40	RS 49,09
					TOTAL Serviço:	RS 49,09
					VALOR:	RS 91,03

5490 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SNAPI	KG	0,02400000	RS 14,42	RS 0,34
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,45000000	RS 3,87	RS 1,74
00007196	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SNAPI	M2	1,08160000	RS 23,04	RS 25,78
					TOTAL Material:	RS 27,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00760000	RS 24,07	RS 2,34
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14030000	RS 24,42	RS 3,62
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,34990000	RS 18,80	RS 4,57
					TOTAL Mão de Obra com	RS 16,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5490	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SNAPI	M3	0,07300000	RS 466,40	RS 36,33
					TOTAL Serviço:	RS 36,33
					VALOR:	RS 75,22

93388 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 25 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1" (14 X 17) - CH DIURNO. AF. 08/2015	SNAPI	CH	0,13710000	RS 0,64	RS 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SNAPI	CHP	0,04910000	RS 10,79	RS 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - CH DIURNO. AF. 08/2015	SNAPI	CH	0,18210000	RS 0,59	RS 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SNAPI	CHP	0,00410000	RS 10,00	RS 0,04
					TOTAL Equipamento Custo	RS 9,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,02680000	RS 138,83	RS 7,94
00086156	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES (RETANGULAR/TIJOLO) PAVERINHOS/PAV. PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (RBR 9781), COR NATURAL	SNAPI	M2	1,03000000	RS 40,68	RS 41,90

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA 03.551.378/0001-01  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDMENBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA-04761973331  
 Gilmenberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 380120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2  
 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:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ÚNICA PREPARADORA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARQUE FREE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA:		09/11/2015	
LOCAL:		LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR		FONTE:		VERBA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		ORÇAMENTO:		R\$ 1.100.000,00	
				RECURSOS:		R\$ 1.100.000,00	
				RECURSOS:		R\$ 1.100.000,00	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	SNAP	M3	0,00000000	R\$ 98,20		R\$ 0,00
						TOTAL Material:	R\$ 98,20
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,31250000	R\$ 24,20		R\$ 7,53
0030	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,31250000	R\$ 18,60		R\$ 5,81
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,34
						VALOR:	R\$ 111,54
<b>06034 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARSAMARSA (FORNDECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>							
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 87,4000		R\$ 0,89
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,1000		R\$ 2,99
0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600		R\$ 1,56
0823	PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4000		R\$ 54,36
						TOTAL Material:	R\$ 59,90
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
1133	LAZULHEIRA	SEINFRA	H	1,34000000	R\$ 20,7000		R\$ 27,83
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,34000000	R\$ 15,3500		R\$ 20,57
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,40
						VALOR:	R\$ 108,30
<b>03141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (BTRANSF) (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0365	TRATOR DE ESTERAS CLAMNA E ESC. HP 105 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0000		R\$ 0,00
0779	TRATOR DE ESTERAS CLAMNA E ESC. HP 105 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 739,2600		R\$ 8,21
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,21
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,02000000	R\$ 15,5500		R\$ 46,95
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,16
<b>Serviço</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0313	AREIA DE PÓ - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 7,0000		R\$ 7,00
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,00
						VALOR:	R\$ 62,16
<b>00004 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_09/2015 (M2)</b>							
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000334	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SNAP	M2	1,00000000	R\$ 12,83		R\$ 12,83
						TOTAL Material:	R\$ 12,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,03910000	R\$ 19,00		R\$ 0,74
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,19640000	R\$ 18,60		R\$ 3,65
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,39
						VALOR:	R\$ 17,22
<b>04263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_05/2015 (M)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
02961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURNO, AF_12/2015	SNAP	CH	0,07200000	R\$ 5,38		R\$ 0,38
02962	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DURNO, AF_12/2015	SNAP	CHP	0,01400000	R\$ 10,15		R\$ 0,14
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,52
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	0,00700000	R\$ 130,83		R\$ 0,92
0000462	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MBR 0902)	SNAP	M3	0,03000000	R\$ 469,44		R\$ 14,08
						TOTAL Material:	R\$ 15,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08700000	R\$ 16,42		R\$ 1,43
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,22700000	R\$ 24,42		R\$ 5,55
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,44200000	R\$ 18,93		R\$ 8,37
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,35
<b>Serviço</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00021	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) (PREPARO MANUAL, AF_08/2015)	SNAP	M3	0,00200000	R\$ 618,03		R\$ 1,24
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,24
						VALOR:	R\$ 31,21
<b>09132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINÓS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.</b>							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO		TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	
0000787	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OJ MADERA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SNAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,71	R\$ 0,07
0004351	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SNAPI	KG	1,05184900	R\$ 5,81	R\$ 5,91
				TOTAL Material:		R\$ 5,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,33400000	R\$ 25,91	R\$ 8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,08300000	R\$ 18,80	R\$ 1,54
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 10,10
				VALOR:		R\$ 16,08
<b>88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023 (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000754	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SNAPI	L	0,22850000	R\$ 18,20	R\$ 4,15
				TOTAL Material:		R\$ 4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16310000	R\$ 25,91	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,05440000	R\$ 18,80	R\$ 1,01
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 5,19
				VALOR:		R\$ 9,34
<b>C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 3 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIJA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,0440
				TOTAL Material:		R\$ 2,2640
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18670000	R\$ 16,7900	R\$ 3,1500
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,29964000	R\$ 20,7900	R\$ 6,2235
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,3735
				VALOR:		R\$ 11,64
<b>88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023 (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000756	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SNAPI	L	0,22850000	R\$ 18,20	R\$ 4,15
				TOTAL Material:		R\$ 4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,22700000	R\$ 25,91	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,07570000	R\$ 18,80	R\$ 1,40
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 7,22
				VALOR:		R\$ 11,37
<b>102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF. 01/2021 (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000519	OLIVANTE AGUARRAS	SNAPI	L	0,01400000	R\$ 20,21	R\$ 0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SNAPI	L	0,14000000	R\$ 37,91	R\$ 5,30
				TOTAL Material:		R\$ 5,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,38000000	R\$ 25,91	R\$ 9,75
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 9,75
				VALOR:		R\$ 15,35
<b>100742 PINTURA COM TINTA ALGUEIRA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000519	OLIVANTE AGUARRAS	SNAPI	L	0,01200000	R\$ 20,21	R\$ 0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SNAPI	L	0,12740000	R\$ 37,91	R\$ 4,83
				TOTAL Material:		R\$ 5,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,67790000	R\$ 25,91	R\$ 17,35
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 17,35
				VALOR:		R\$ 22,43
<b>G2478 TINTA EPOXI EM PAREDES, 02 RELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LIJA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 1,8500	R\$ 3,3300
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,7700	R\$ 3,8160
11856	RELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,3500	R\$ 3,9960
11856	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,8000	R\$ 2,4640
12693	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,38000000	R\$ 49,7400	R\$ 17,4500
				TOTAL Material:		R\$ 30,8380
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO DA OBRAS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,89720000	R\$ 16,7700	R\$ 31,0240
0266	PINTOR	SEINFRA	H	1,89720000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4150



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.584-2  
 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 DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE INFÂNCIA, TAMBÉM A LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇUCAR (PARADÓ FINCO) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	30/11/2022	RSR:	27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇUCAR	ORÇAMENTO:	001 - 000000000000000000	ORÇAMENTO:	000000000000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	000000000000000000	ORÇAMENTO:	000000000000000000

TOTAL Mão de Obra:	RS 71.2494
VALOR:	RS 162,18

**81135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CANAS, DIAS DEMÓIS AF 25/2017 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SNAPI	LN	0,10000000	RS 0,71	RS 0,07
00040201 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SNAPI	KG	1,55104000	RS 3,81	RS 5,91
TOTAL Material:					RS 5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,57300000	RS 25,33	RS 14,64
83318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14200000	RS 16,00	RS 2,28
TOTAL Mão de Obra com					RS 17,29
VALOR:					RS 33,97

**83481 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPI	LN	0,00100000	RS 1,72	RS 0,02
00039997 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SNAPI	M	1,04930000	RS 4,53	RS 4,75
TOTAL Material:					RS 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13870000	RS 19,30	RS 2,69
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13870000	RS 23,58	RS 3,23
TOTAL Mão de Obra com					RS 5,88
VALOR:					RS 10,12

**83446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPI	LN	0,00400000	RS 1,72	RS 0,00
00039998 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SNAPI	M	1,04930000	RS 4,53	RS 4,75
TOTAL Material:					RS 4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,01950000	RS 19,30	RS 0,37
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,01950000	RS 23,68	RS 0,46
TOTAL Mão de Obra com					RS 0,83
VALOR:					RS 5,58

**83449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPI	LN	0,00800000	RS 1,72	RS 0,01
00039975 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SNAPI	M	1,04930000	RS 16,60	RS 17,50
TOTAL Material:					RS 17,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03410000	RS 19,30	RS 0,66
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03410000	RS 23,68	RS 0,80
TOTAL Mão de Obra com					RS 1,46
VALOR:					RS 19,14

**83450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPI	LN	0,00200000	RS 1,72	RS 0,01
00039973 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SNAPI	M	1,04930000	RS 27,75	RS 29,06
TOTAL Material:					RS 29,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04000000	RS 19,30	RS 0,77
83267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04000000	RS 23,68	RS 0,94
TOTAL Mão de Obra com					RS 1,71
VALOR:					RS 30,81

**83451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPI	LN	0,01100000	RS 1,72	RS 0,01
00039971 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SNAPI	M	1,04930000	RS 45,94	RS 48,20
TOTAL Material:					RS 48,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04940000	RS 19,30	RS 0,95



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE UMA ONDEIRA (PROFUNDIDADE TÍPICA) NA LOCALIDADE DE RIO DE ÁGUA (PARCELA FINE) NO MUNICÍPIO DE BERAÚCA			DATA: 06/11/2023		R\$ 1.27.12%	
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIO DE ÁGUA			FONTE:	VERBA	RENTA	IMP.
ELEMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERAÚCA			ORÇAMENTO:	007 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	00.00%	00.00%
					000000 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	00.00%	00.00%
					000000 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	0.00%	0.00%
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SNAPI	H	0,04940000	R\$ 23,88
							R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com							R\$ 2,11
VALOR:							R\$ 50,33

88452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM FURADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAPI	UN	0,01290000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
0003383	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (BR-354E)	SNAPI	M	1,04930000	R\$ 61,92	R\$ 67,07
TOTAL Material:						R\$ 67,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,05330000	R\$ 19,30	R\$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,05330000	R\$ 23,68	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 69,45

88706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SNAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,56	R\$ 0,69
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,56	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 21,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13600000	R\$ 19,30	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13600000	R\$ 23,68	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 5,84
VALOR:						R\$ 27,57

88713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SNAPI	UN	1,50000000	R\$ 233,16	R\$ 233,16
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SNAPI	UN	0,16400000	R\$ 17,56	R\$ 3,42
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,05200000	R\$ 60,56	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 239,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,30800000	R\$ 19,30	R\$ 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,30800000	R\$ 23,68	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 13,23
VALOR:						R\$ 253,02

88714 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	SNAPI	UN	1,50000000	R\$ 233,36	R\$ 233,36
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SNAPI	UN	0,16400000	R\$ 17,56	R\$ 3,42
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,05200000	R\$ 60,56	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 299,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,30800000	R\$ 19,30	R\$ 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,30800000	R\$ 23,68	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 13,23
VALOR:						R\$ 313,22

88376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 165 GR	SNAPI	UN	0,06400000	R\$ 33,60	R\$ 3,23
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,66	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 1,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE-PRÉ-ESCOLAR, EXISTENTE NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARQUE PNE) - NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA	DATA: 09/11/2022		MUN: 07/12/1			
		ORÇAMENTO	VERSÃO	OBRA	PREÇO	EMP.	
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR	OBRA Nº	001130000000000000	OBRA	07/12/1	EMP. Nº	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÓCA	OBRA Nº	001130000000000000	OBRA	07/12/1	EMP. Nº	000001

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,30	R\$ 1,55
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 23,66	R\$ 1,90
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,45</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,00</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 53,60	R\$ 0,44
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,72	R\$ 0,06
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,95	R\$ 0,57
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 19,30	R\$ 2,14
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 23,66	R\$ 2,63
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,77</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,80</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000113 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01260000	R\$ 53,60	R\$ 0,68
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 60,95	R\$ 1,00
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07360000	R\$ 19,30	R\$ 1,41
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07360000	R\$ 23,66	R\$ 1,74
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,73</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000104 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,22	R\$ 21,22
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02350000	R\$ 53,60	R\$ 1,26
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02460000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 60,95	R\$ 2,43
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 19,30	R\$ 2,14
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 23,66	R\$ 2,63
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,77</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,73</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 95 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,25	R\$ 25,25
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03090000	R\$ 53,60	R\$ 1,64
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02970000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05900000	R\$ 60,95	R\$ 3,35
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,30	R\$ 2,50
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 23,66	R\$ 3,07
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,57</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,87</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBJETO: OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE PROFUNDIDADE TIPO 33 NA LOCALIDADE DO POÇO DE AQUÍFERO (PROJETO PREZ) NA LOCALIDADE DO POÇO DE AQUÍFERO		DATA: 30/11/2023		MÃO DE OBRA: 27,12%			
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		FONTE: SEMFRA		UNIDADE: UN		VALOR: R\$ 1.72	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		FONTE: SEMFRA		UNIDADE: UN		VALOR: R\$ 1.72	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SNAP	UN	0,01800000	R\$ 53,80	R\$ 1,01	
0000393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,02000000	R\$ 1,72	R\$ 0,03	
0000390	LIMA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26	
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,09600000	R\$ 90,95	R\$ 1,58	
						TOTAL Material:	R\$ 15,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08240000	R\$ 19,20	R\$ 1,78	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08240000	R\$ 23,68	R\$ 2,18	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,96
						VALOR:	R\$ 19,83

00800 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2" X2" (75X50mm) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9700	R\$ 26,9700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	2,12000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 27,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18877200	R\$ 16,7700	R\$ 3,1625	
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18877200	R\$ 20,3200	R\$ 3,8562	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0187
						VALOR:	R\$ 34,58

00804 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3" X2 1/2" (85X75mm) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1300	R\$ 30,1300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	2,52000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,7058	
						TOTAL Material:	R\$ 30,8358
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18877200	R\$ 16,7700	R\$ 3,1625	
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18877200	R\$ 20,3200	R\$ 3,8562	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0187
						VALOR:	R\$ 37,87

00979 LIMA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SNAP	UN	0,01800000	R\$ 53,80	R\$ 0,93	
0000393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,01490000	R\$ 1,72	R\$ 0,02	
0000390	LIMA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78	
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01500000	R\$ 90,95	R\$ 0,91	
						TOTAL Material:	R\$ 8,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08590000	R\$ 16,30	R\$ 1,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08590000	R\$ 23,68	R\$ 1,90	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,17
						VALOR:	R\$ 11,52

00803 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2" X1" (60X32mm) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2" X1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5400	R\$ 12,5400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,44000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4032	
						TOTAL Material:	R\$ 12,9432
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,13985200	R\$ 16,7700	R\$ 2,3450	
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,13985200	R\$ 20,3200	R\$ 2,8414	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1864
						VALOR:	R\$ 18,13

00498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2" X1 1/2" (75X50mm) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5200	R\$ 21,5200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,97000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2513	
						TOTAL Material:	R\$ 21,7713
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18877200	R\$ 16,7700	R\$ 3,1625	
0230	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18877200	R\$ 20,3200	R\$ 3,8562	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0187
						VALOR:	R\$ 28,78

00485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)							
--	--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIBA  
R.S. 24902



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE PROVISÓRIA TIPO DE NA LOCALIDADE DO PAD DE AQUA (PRUMADA) FRENTE AO MUNICÍPIO DE MURICIBA-CE	DATA:	30/11/2022	SRP:	27.12%
	SERIAL:	LOCALIDADE DO PAD DE AQUA	UNIDADE:	UN 1130-00-000000000	PREÇO:	47.84%
	PARTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIBA	UNIDADE:	UN 1130-00-000000000	PREÇO:	47.84%
			UNIDADE:	UN 1130-00-000000000	PREÇO:	47.84%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	0.00710000	UN		R\$ 53,60	R\$ 0,38
0000300 JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1.00000000	UN		R\$ 1,84	R\$ 1,84
0000383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 120	0.01080000	UN		R\$ 1,72	R\$ 0,01
0000083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0.00800000	UN		R\$ 60,95	R\$ 0,48
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,91</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.07060000	H		R\$ 19,30	R\$ 1,36
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.07060000	H		R\$ 23,68	R\$ 1,67
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,03</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,94</b>

00002 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	0.01650000	UN		R\$ 53,60	R\$ 0,88
0000300 JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1.00000000	UN		R\$ 8,17	R\$ 8,17
0000383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 120	0.01100000	UN		R\$ 1,72	R\$ 0,02
0000083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0.00200000	UN		R\$ 60,95	R\$ 0,12
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.12710000	H		R\$ 19,30	R\$ 2,45
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.12710000	H		R\$ 23,68	R\$ 3,00
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,45</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,87</b>

00016 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	0.02580000	UN		R\$ 53,60	R\$ 1,38
00003478 JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1.00000000	UN		R\$ 71,20	R\$ 71,20
0000383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 120	0.02750000	UN		R\$ 1,72	R\$ 0,04
0000083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0.00200000	UN		R\$ 60,95	R\$ 0,12
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.18470000	H		R\$ 19,30	R\$ 3,56
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.18470000	H		R\$ 23,68	R\$ 4,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,93</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,60</b>

00021 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	0.03550000	UN		R\$ 53,60	R\$ 1,89
00003513 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1.00000000	UN		R\$ 111,45	R\$ 111,45
0000383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 120	0.03070000	UN		R\$ 1,72	R\$ 0,05
0000083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0.00000000	UN		R\$ 60,95	R\$ 0,00
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 117,34</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.29710000	H		R\$ 19,30	R\$ 5,73
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.29710000	H		R\$ 23,68	R\$ 7,03
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 12,76</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 130,10</b>

00038 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	0.00470000	UN		R\$ 53,60	R\$ 0,25
0000342 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1.00000000	UN		R\$ 0,05	R\$ 0,05
0000383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 120	0.02910000	UN		R\$ 1,72	R\$ 0,05
0000083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0.00000000	UN		R\$ 60,95	R\$ 0,00
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.00000000	H		R\$ 19,30	R\$ 0,00
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.00000000	H		R\$ 23,68	R\$ 0,00
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		TIPO DE USUO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GARAGEM PROTEGIDA		DATA: 06/11/2022		RFP: 27.12/21	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE		FONTE:		RECURSOS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		ORÇAMENTO:		RECURSOS	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12110000	R\$ 19,30	R\$ 2,53	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12110000	R\$ 23,66	R\$ 3,10	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 5,63
					VALOR:		R\$ 6,94

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_26/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SNAPI	UN	0,00710000	R\$ 25,80	R\$ 0,38	
0000529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79	
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,72	R\$ 0,58	
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,95	R\$ 0,49	
					TOTAL Material:		R\$ 1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15200000	R\$ 19,30	R\$ 2,93	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15200000	R\$ 23,66	R\$ 3,59	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 6,52
					VALOR:		R\$ 8,22

89601 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SNAPI	UN	0,01600000	R\$ 53,00	R\$ 0,85	
0000540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45	
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,72	R\$ 0,24	
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,00200000	R\$ 99,95	R\$ 1,24	
					TOTAL Material:		R\$ 7,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12710000	R\$ 19,30	R\$ 2,45	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12710000	R\$ 23,66	R\$ 3,00	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 5,45
					VALOR:		R\$ 13,15

89888 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SNAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,80	R\$ 1,14	
0000539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60	
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,03320000	R\$ 1,72	R\$ 0,57	
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,95	R\$ 1,62	
					TOTAL Material:		R\$ 34,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15800000	R\$ 19,30	R\$ 3,05	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15800000	R\$ 23,66	R\$ 3,73	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 6,78
					VALOR:		R\$ 41,71

89913 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SNAPI	UN	0,02590000	R\$ 53,80	R\$ 1,39	
0001802	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,80	R\$ 33,80	
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,02790000	R\$ 1,72	R\$ 0,48	
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,05000000	R\$ 60,95	R\$ 3,04	
					TOTAL Material:		R\$ 38,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,19470000	R\$ 19,30	R\$ 3,76	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,19470000	R\$ 23,66	R\$ 4,57	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 8,33
					VALOR:		R\$ 47,04

90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, E 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SNAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,80	R\$ 0,53	



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocampo@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422-1297 / (88) 3422-1722

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRAS		DATA		MOM. / 27.12.15		
CONEXÃO DA CONDUÇÃO DE LIMA CROCHE PROTEÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARAD. PVD) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA		PREÇO	UNIDADE	PREÇO	PREÇO	
LOCAL: LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
00035383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 1,72	R\$ 0,26
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,95	R\$ 0,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,30	R\$ 2,39
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	R\$ 23,68	R\$ 3,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,02</b>

**89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 53,80	R\$ 0,57	
00035383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 1,72	R\$ 0,26	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,95	R\$ 0,73	
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 18,30	R\$ 3,71
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,68	R\$ 4,79
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 8,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,39</b>

**89425 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 53,80	R\$ 1,33	
00035383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 1,72	R\$ 0,26	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 60,95	R\$ 2,01	
00007142 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 18,30	R\$ 3,46
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 23,68	R\$ 4,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,37</b>

**89428 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 53,80	R\$ 2,08	
00035383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 1,72	R\$ 0,71	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 60,95	R\$ 4,57	
00007144 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,70	R\$ 62,70	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 69,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 18,30	R\$ 4,49
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,68	R\$ 5,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 10,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,73</b>

**89831 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 53,80	R\$ 2,84	
00035383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 1,72	R\$ 0,79	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 60,95	R\$ 5,40	
00007145 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,20	R\$ 85,20	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 93,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 18,30	R\$ 5,05
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 23,68	R\$ 6,54





**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CCF: 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	NOME:	CONSTRUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIBE-PROTEÇÃO PARA O ANEXO DE ABASTECIMENTO DO PAÇO DE AÇÚCAR (PARQUE PNEU) EM BREVETADO DE AEROPORTO	DATA:	09/11/2023	BDI: 27,10%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR	ORÇAMENTO:	2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJOIRO	PROPOSTA:	PRELIMINAR		
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	RS 23,66	RS 13,40
					TOTAL Mão de Obra com	RS 24,47
					VALOR:	RS 351,66

8996 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062321 (UN)						
<b>Material</b>						
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	RS 14,73	RS 0,12
0000030	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 74,37	RS 74,37
					TOTAL Material:	RS 74,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	RS 19,30	RS 3,53
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	RS 23,66	RS 4,33
					TOTAL Mão de Obra com	RS 7,86
					VALOR:	RS 82,34

8474 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062321 (UN)						
<b>Material</b>						
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01220000	RS 14,73	RS 0,18
0000015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 146,35	RS 146,35
					TOTAL Material:	RS 146,53
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	RS 19,30	RS 7,22
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	RS 23,66	RS 8,88
					TOTAL Mão de Obra com	RS 16,09
					VALOR:	RS 162,71

8997 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062321 (UN)						
<b>Material</b>						
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01030000	RS 14,73	RS 0,15
0000005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 83,90	RS 83,90
					TOTAL Material:	RS 84,05
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	RS 19,30	RS 4,26
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	RS 23,66	RS 5,23
					TOTAL Mão de Obra com	RS 9,49
					VALOR:	RS 93,54

8998 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062321 (UN)						
<b>Material</b>						
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	RS 14,73	RS 0,15
0000024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 70,12	RS 70,12
					TOTAL Material:	RS 70,27
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	RS 19,30	RS 4,26
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	RS 23,66	RS 5,23
					TOTAL Mão de Obra com	RS 9,49
					VALOR:	RS 80,76

8648 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 062322 (M)						
<b>Material</b>						
0000580	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01340000	RS 1,72	RS 0,23
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 588)	SINAPI	M	1,05490000	RS 15,80	RS 16,66
					TOTAL Material:	RS 16,89
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	RS 19,30	RS 4,62
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	RS 23,66	RS 5,67
					TOTAL Mão de Obra com	RS 10,29
					VALOR:	RS 27,17

8649 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 062322 (M)						
<b>Material</b>						

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Avenida de Tecnologia Digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01  
 LTM/0101130600000  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973333  
 Avenida de Tecnologia Digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA: 04761973333  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CREDITE PROGRAMADA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAD DE AJUCAR (PADRÃO PNEU) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 02/11/2021		R\$ 27.170,00			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PAD DE AJUCAR	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,72	R\$ 0,02	
0003065	TUPO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5695)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 41,30	R\$ 43,06	
					TOTAL Material: R\$ 43,08		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 19,30	R\$ 6,01	
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 23,68	R\$ 7,27	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR: R\$ 13,28		
					R\$ 56,36		
<b>89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5695)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56	
0000325	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09	
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11600000	R\$ 22,20	R\$ 2,55	
					TOTAL Material: R\$ 20,20		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 19,30	R\$ 3,71	
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 23,68	R\$ 4,56	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR: R\$ 8,27		
					R\$ 28,47		
<b>89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5695)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56	
0000320	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81	
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,20	R\$ 2,53	
					TOTAL Material: R\$ 19,90		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 19,30	R\$ 3,71	
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 23,68	R\$ 4,56	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR: R\$ 8,27		
					R\$ 28,17		
<b>89547 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022 (LW)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,02	R\$ 15,06	
0000144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,44	R\$ 57,44	
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,20	R\$ 3,83	
					TOTAL Material: R\$ 76,33		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 19,30	R\$ 3,31	
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 23,68	R\$ 4,06	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR: R\$ 7,37		
					R\$ 83,89		
<b>89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,02	R\$ 10,04	
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,20	R\$ 2,55	
0002083	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,61	R\$ 53,61	
					TOTAL Material: R\$ 66,20		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 19,30	R\$ 3,51	



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSOLIDADA DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE PROMISSORA	DATA:	30/11/2022	BR:	27.12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PAVILÃO DE AÇOAR (PADRÃO FINE/ME)	MINISTÉRIO DE INFRAESTRUTURA	2021	49.47%	41.36%
CIENTE:	LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇOAR	MINISTÉRIO DE INFRAESTRUTURA	2021	49.47%	41.36%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIDIANO	CONSTITUÍDA	2021	49.47%	41.36%

  

8287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,18180000	R\$ 23,68	R\$ 4,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,81</b>

**C1438 GRELHA HEMISPÉRICA FERRO FUNDIDO DN400mm (3") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11232 GRELHA HEMISPÉRICA DE FF - 75MM (3")	SENFRA	UN	1,90000000	R\$ 53,1700	R\$ 53,1700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,1700</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,35982800	R\$ 18,7700	R\$ 1,0000	
0320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,35982800	R\$ 20,3200	R\$ 1,2177	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,2227</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,73</b>

**C809 CASA EM ALVENARIA (80X90X60mm) DE 1/2 TUAJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169 AÇO CA-88	SENFRA	KG	2,58000000	R\$ 8,2700	R\$ 21,3531	
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SENFRA	KG	0,24400000	R\$ 10,2400	R\$ 0,4413	
0100 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,18180000	R\$ 67,4200	R\$ 10,8540	
0260 BRITA	SENFRA	M3	0,37700000	R\$ 78,1000	R\$ 5,8507	
0441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	7,34400000	R\$ 1,1000	R\$ 6,4084	
0609 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,2900	R\$ 6,0580	
0905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	41,30900000	R\$ 0,5600	R\$ 23,4090	
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30mm	SENFRA	M	0,28800000	R\$ 10,2000	R\$ 0,8900	
0262 TUAJO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,8496	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 188,8843</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,22473000	R\$ 18,7700	R\$ 3,7887	
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,18357800	R\$ 18,7700	R\$ 19,8480	
0121 ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,22473000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6678	
0498 CARPINTERO	SENFRA	H	1,18357800	R\$ 20,7700	R\$ 24,5829	
0361 PEDREIRO	SENFRA	H	4,13403320	R\$ 20,7700	R\$ 85,8838	
0343 SERVENTE	SENFRA	H	8,18418720	R\$ 18,3500	R\$ 127,2638	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 265,9855</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 454,88</b>

**B0714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_082022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 120	SNAPF	UN	0,22473000	R\$ 1,72	R\$ 0,34	
0009836 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5688)	SNAPF	M	1,05490000	R\$ 15,80	R\$ 16,68	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,78</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,44440000	R\$ 19,30	R\$ 8,57	
8287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,44440000	R\$ 23,68	R\$ 10,52	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 19,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,78</b>

**B0711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_062022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 120	SNAPF	UN	0,01830000	R\$ 1,72	R\$ 0,32	
0009836 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5688)	SNAPF	M	1,05490000	R\$ 6,90	R\$ 7,27	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,39</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,29300000	R\$ 19,30	R\$ 5,65	
8287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,29300000	R\$ 23,68	R\$ 6,93	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 12,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,87</b>

**B0712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_062022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 120	SNAPF	UN	0,01770000	R\$ 1,72	R\$ 0,31	
0009836 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5688)	SNAPF	M	1,05490000	R\$ 11,40	R\$ 12,02	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,05</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,31820000	R\$ 19,30	R\$ 6,14	
8287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,31820000	R\$ 23,68	R\$ 7,53	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 13,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,72</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIEVA PROTEGIDA	DATA:	30/11/2021	ORÇ:	27.12%
	LOCAL:	TIPO DE LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUÍDUZ (PARAÍSO FÍSICO) Nº	VERBA:	ORÇ	NBR	NBR
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUÍDUZ	ORÇ	001 - 000000000000000000	00000000	00000000
			ORÇ	000000000000000000	00000000	00000000
			ORÇ	000000000000000000	00000000	00000000

18911 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENGAMNHAMENTO, AF 06/2022 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,31630000	R\$ 1,72	R\$ 0,92
00000000	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5886)	SNAPI	M	1,33530000	R\$ 24,85	R\$ 25,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,54</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,29380000	R\$ 19,30	R\$ 5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,29380000	R\$ 23,68	R\$ 6,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 12,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,16</b>

18431 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850º GR	SNAPI	UN	0,00480000	R\$ 53,80	R\$ 0,25
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
0002086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
00000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,30740000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAPI	UN	0,02050000	R\$ 22,20	R\$ 0,55
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SNAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,55	R\$ 0,45
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,96</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00020000	R\$ 19,30	R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00020000	R\$ 23,68	R\$ 2,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,74</b>

8973M JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SNAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,12
0000319	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,20	R\$ 1,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,18</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16520000	R\$ 19,30	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16520000	R\$ 23,68	R\$ 3,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,27</b>

8973J JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SNAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
0000318	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,20	R\$ 1,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,97</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13790000	R\$ 19,30	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13790000	R\$ 23,68	R\$ 3,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,89</b>

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850º GR	SNAPI	UN	0,00660000	R\$ 53,80	R\$ 0,35
0000316	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
00000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,72	R\$ 0,01

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Avenida do Brasil nº 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 CNPJ: 03.561.378/0001-01  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saravia Mata  
 Sócio-Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 REZERRA-04761973331  
 Avenida do Brasil nº 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 Gildemberg dos Santos Rezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 384120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrocamp@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	COMPLETAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PROTEGIDA	DATA: 30/11/2022		SCR: 27.10%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:

0002003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,01500000	RS 50,95	RS 0,91
					TOTAL Material:	RS 3,93
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12700000	RS 19,30	RS 2,45
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12700000	RS 23,68	RS 3,00
					TOTAL Mão de Obra com	RS 5,45
					VALOR:	RS 9,38

88232 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	2,00000000	RS 3,87	RS 7,74
00020136	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	RS 17,85	RS 17,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAPI	UN	0,07500000	RS 22,20	RS 1,66
					TOTAL Material:	RS 27,25
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09410000	RS 19,30	RS 1,81
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09410000	RS 23,68	RS 2,22
					TOTAL Mão de Obra com	RS 4,03
					VALOR:	RS 31,28

88231 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5888)	SNAPI	UN	2,00000000	RS 2,42	RS 4,84
00003326	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	RS 3,25	RS 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAPI	UN	0,05000000	RS 22,20	RS 1,11
					TOTAL Material:	RS 9,20
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13790000	RS 19,30	RS 2,66
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13790000	RS 23,68	RS 3,25
					TOTAL Mão de Obra com	RS 5,92
					VALOR:	RS 15,12

88234 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	RESINA PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SNAPI	UN	0,03300000	RS 53,30	RS 0,33
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BS, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SNAPI	UN	1,00000000	RS 2,24	RS 2,24
00038365	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAPI	UN	0,03715000	RS 1,72	RS 0,01
00020003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,01500000	RS 60,95	RS 0,91
					TOTAL Material:	RS 3,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12700000	RS 19,30	RS 2,45
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12700000	RS 23,68	RS 3,00
					TOTAL Mão de Obra com	RS 5,45
					VALOR:	RS 9,14

88888 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	2,00000000	RS 5,02	RS 10,04
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	RS 3,87	RS 3,87
00020143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	RS 73,48	RS 73,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAPI	UN	0,15200000	RS 22,20	RS 3,38
					TOTAL Material:	RS 90,77
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,19030000	RS 19,30	RS 3,01

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE PROTEÇÃO À TPO 03 NA LOCALIDADE DO POÇO DE ÁGUA (PADRÃO ENCALMO)	DATA:	30/11/2023	BOM:	27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO POÇO DE ÁGUA	VENHA:		NOVA:	44,75%	VALOR:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇ:	00000000000000000000	VALOR:	44,49%	00000000	
					0,00%	0,00%	
88257	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,58	R\$ 3,70	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 6,71	
					VALOR:	R\$ 97,48	

89661 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,28	R\$ 12,84
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,47	R\$ 25,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,20	R\$ 2,50
					TOTAL Material:	R\$ 50,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	R\$ 19,30	R\$ 7,13
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	R\$ 23,68	R\$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,88
					VALOR:	R\$ 66,69

89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
00020142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,16	R\$ 35,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,20	R\$ 2,49
					TOTAL Material:	R\$ 53,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 19,30	R\$ 4,46
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 23,68	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,94
					VALOR:	R\$ 63,20

89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,20	R\$ 1,66
					TOTAL Material:	R\$ 19,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 19,30	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 23,68	R\$ 4,35
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,89
					VALOR:	R\$ 27,29

89857 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09600000	R\$ 22,20	R\$ 2,13
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54
					TOTAL Material:	R\$ 30,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 19,30	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 23,68	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,18
					VALOR:	R\$ 33,52

89886 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1100 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DA CONDIÇÃO DE UMA CRIAR PROJEÇÃO TUDO DE NA LOCALIDADE DO PÁO DE AQUAR (PARA O PÁO DE AQUAR) MUNICÍPIO DE MERILÁNDIA - CE	DATA: 02/11/2022		RIS: 07, 07%		
		UNIDADE	VALOR	PREÇO	VALOR	RIS
LOCAL	LOCALIDADE DO PÁO DE AQUAR	SINAPI	07/1/00M DESEMPACAO	84,80%	47,75%	03,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERILÁNDIA	SINAPI	2200M COM DESEMPACAO	84,80%	47,75%	03,00%
<b>MATERIAL</b>						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,00	R\$ 10,00
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10250000	R\$ 22,20	R\$ 2,28
00000178	TE. PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
					TOTAL Material:	R\$ 72,91
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 19,30	R\$ 6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 23,68	R\$ 7,57
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,74
					VALOR:	R\$ 86,65
<b>99734 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO</b>						
<b>MATERIAL</b>						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,20	R\$ 1,66
00000067	TE SANITARIO PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
					TOTAL Material:	R\$ 16,88
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10390000	R\$ 19,30	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10390000	R\$ 23,68	R\$ 4,35
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,89
					VALOR:	R\$ 24,77
<b>99827 TE. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 06/2022 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,20	R\$ 2,49
00000177	TE. PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40
					TOTAL Material:	R\$ 44,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 19,30	R\$ 4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 23,68	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,96
					VALOR:	R\$ 54,46
<b>99823 TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM FURADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,80	R\$ 0,94
00000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02380000	R\$ 1,72	R\$ 0,41
00000083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 60,95	R\$ 1,27
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
					TOTAL Material:	R\$ 12,32
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,30	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 23,68	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 6,01
					VALOR:	R\$ 18,33
<b>99797 CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>						
<b>MATERIAL</b>						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,80	R\$ 1,57
00000103	CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
00000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,72	R\$ 0,26
00000083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,95	R\$ 2,68
					TOTAL Material:	R\$ 30,69

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA 63551378/0001-01

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA 04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA 04761973331

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

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONEXÃO NA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA EMORALINHA, FAZENDO NA LOCALIDADE DO PADRÃO ADUANI (PADRÃO FINELENO) - MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	DATA:	02/11/2023		ORÇ:	01	001
LOCAL:	LOCALIDADE DO PADRÃO ADUANI	PROPOSTA:	001	001	001	001	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	EMPRESA:	001	001	001	001	001

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,30	R\$ 7,69
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,69	R\$ 9,44
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,13
					VALOR:	R\$ 47,18

89102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
5079	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CH	0,03190000	R\$ 53,19	R\$ 1,67
5078	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,01590000	R\$ 121,04	R\$ 2,04
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,34	R\$ 153,34
					TOTAL Material:	R\$ 153,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 24,42	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02250000	R\$ 18,88	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ARSIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 06/2020	SINAPI	M3	0,01900000	R\$ 263,20	R\$ 5,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,05
					VALOR:	R\$ 163,71

89118 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 53,60	R\$ 0,26
00020693	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 1,72	R\$ 0,06
03011739	RALO SECO COMIDO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
00020989	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 60,95	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 19,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,30	R\$ 3,18
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,69	R\$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,09
					VALOR:	R\$ 18,02

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,1100	R\$ 1,3554
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,1700	R\$ 1,8500
0006	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
					TOTAL Material:	R\$ 8,3554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08882000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5075
0350	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08882000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8268
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3343
					VALOR:	R\$ 11,89

C4823 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 45,1100	R\$ 1,1337
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,1700	R\$ 2,0268
0021	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 8,4500
					TOTAL Material:	R\$ 12,6265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CCF: 06.892.864-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Meruoca Nova - CE

E-mail: eletrocampo@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE-PRÉMATERNIDADE, TIPO DE LOCALIZAÇÃO DO PAÇO DE AÇÚCAR (PARCISO PIRELLI) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA: 20/11/2023		NR: 27/12/		
		Fonte:	Unidade:	Quantidade:	Valor:	
ELETROCAMPO	LOCAL: LÍNEA 0306 DO PAÇO DE AÇÚCAR	001 - 1.000,00	1	1.000,00	1.000,00	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	002 - 2.000,00	1	2.000,00	2.000,00	
10045	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 1,8700
0330	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 1,8200
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 3,6900</b>	<b>R\$ 3,6900</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 15,38</b>	<b>R\$ 15,38</b>

10095 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 11,4 M² PARA 12					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9579 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CH	1,70660000	R\$ 53,19	R\$ 90,79
9576 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,83160000	R\$ 131,64	R\$ 110,26
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 201,05</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	LN	5,00000000	R\$ 883,64	R\$ 5.303,64
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 5.303,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03120000	R\$ 24,42	R\$ 49,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59620000	R\$ 18,00	R\$ 28,73
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 78,33</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2015	SINAPI	M3	0,02250000	R\$ 773,67	R\$ 17,26
87740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TALA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF. 01/2015	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 2.095,76	R\$ 1.148,49
87738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 50 A 100 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF. 01/2015, P3	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.052,66	R\$ 77,81
101824 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,0 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 05/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 196,61	R\$ 156,14
				<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 1.399,69</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 8.983,64</b>

10087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,3 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9579 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CH	0,46760000	R\$ 53,19	R\$ 24,86
9576 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 131,64	R\$ 26,33
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 51,19</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025967 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	LN	380,94380000	R\$ 5,73	R\$ 2.178,69
00030680 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	LN	60,30000000	R\$ 3,56	R\$ 214,01
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03670000	R\$ 9,44	R\$ 0,35
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PMLB, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R\$ 11,24	R\$ 8,73
00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,08190000	R\$ 14,70	R\$ 1,20
00004517 SARRAPÃO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,02400000	R\$ 3,57	R\$ 0,86
00006100 TABUA MÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R\$ 16,05	R\$ 46,50
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 2.495,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,37530000	R\$ 24,42	R\$ 1.790,70

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA-03.551.378/0001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sôcio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA-04.76.1973-331

Giltemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 356128-D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.692.664-2  
 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:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PROTEGIDA (PROJ. Nº 001/2018) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	20/11/2023	DE:	27/12/2023													
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PAÇO DE AJUIAR	ORÇAMENTO:	001 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	PREÇO:	001 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO													
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	PROPOSTA:	0001	VALOR:	0001													
	<table border="1"> <tr> <td>8018</td> <td>SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>57,00000000</td> <td>R\$ 18,60</td> <td>R\$ 1.075,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra com</td> <td></td> <td>R\$ 2.871,95</td> </tr> </table>						8018	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,00000000	R\$ 18,60	R\$ 1.075,20	TOTAL Mão de Obra com					
8018	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,00000000	R\$ 18,60	R\$ 1.075,20													
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2.871,95													

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_092010	SINAPI	M3	1,04640000	R\$ 993,57	R\$ 977,29
87315 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_092010	SINAPI	M3	0,20690000	R\$ 502,89	R\$ 149,30
88998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_092021	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 10,52	R\$ 85,67
82767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_092022	SINAPI	KG	93,14840000	R\$ 15,27	R\$ 911,57
89990 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_092021	SINAPI	KG	9,92320000	R\$ 10,86	R\$ 85,03
94870 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_050321	SINAPI	M3	2,00220000	R\$ 488,23	R\$ 977,53
89995 GRADITEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_092021	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 970,03	R\$ 198,13
89990 GRADITEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_092021	SINAPI	M3	0,11790000	R\$ 1.009,53	R\$ 189,82
87735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF_010318	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 2.289,62	R\$ 1.602,73
181824 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_092020	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 195,61	R\$ 183,04
TOTAL Serviço:					R\$ 5.131,07
VALOR:					R\$ 10.644,95

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
TOTAL Material:					R\$ 7,55
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95488 VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010320	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,33	R\$ 307,33
TOTAL Serviço:					R\$ 307,33
VALOR:					R\$ 314,88

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000133 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 120 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
00011796 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, BIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 483,52	R\$ 483,52
0004384 PARAFUSO INQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,82	R\$ 61,64
0003329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08100000	R\$ 128,34	R\$ 10,39
TOTAL Material:					R\$ 578,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	R\$ 22,58	R\$ 11,26
88318 SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34280000	R\$ 18,90	R\$ 6,48
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 17,74
VALOR:					R\$ 596,49

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007988 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,79	R\$ 1,72
00034360 PERFI. DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 38,63	R\$ 18,40
00005134 REBITE DE REPURTO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM (DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 62,96	R\$ 0,12
98011093 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 7,21	R\$ 7,86
TOTAL Material:					R\$ 28,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 19,90	R\$ 21,75
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35500000	R\$ 24,25	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 54,60
VALOR:					R\$ 82,72



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.864-7  
 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					
EMPRESA:	ELETROCAMPO	CONDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA PRECISE, VARIANTE A VISO DA LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR (PADMÃO FINE) MO	DATA:	20/11/2022
LOCAL:		MUNICÍPIO:	MERUOCA	PROPOSTA:	001 - 11300 DE BOMBA DO
ENDEREÇO:		LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR:		ORÇAMENTO:	002 - 00000000 DE BOMBA DO
		MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MERUOCA:			

**8825 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_ 012021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,73	R\$ 0,28
0001028 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,70	R\$ 435,70
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 435,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62490000	R\$ 19,36	R\$ 12,05
8827 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52490000	R\$ 23,68	R\$ 21,90
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 33,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 473,73</b>

**8820 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 36CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_ 012020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002088 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 36 X 36" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,78	R\$ 104,78
0004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	SINAPI	KG	0,32710000	R\$ 48,47	R\$ 23,54
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824 MARMORISTA/GRAMITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64660000	R\$ 23,94	R\$ 20,34
8825 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36850000	R\$ 13,85	R\$ 4,95
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 25,29</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,61</b>

**100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_ 012020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001747 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 1 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,20	R\$ 175,20
0004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	SINAPI	KG	0,34680000	R\$ 49,47	R\$ 17,17
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 192,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8824 MARMORISTA/GRAMITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 23,94	R\$ 11,42
8825 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10940000	R\$ 18,85	R\$ 2,05
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 14,21</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 206,58</b>

**8826 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_ 012020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001747 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 012020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,95	R\$ 187,95
8881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 012020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,85	R\$ 214,85
8828 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/102" X 1,102" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 012020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,90	R\$ 75,90
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 478,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 478,70</b>

**02883 CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10913 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,4500	R\$ 131,4500
10981 SIFÃO CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,4600	R\$ 136,4600
10271 VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 299,1400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49620000	R\$ 23,3200	R\$ 34,8500
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 34,8500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 334,99</b>

**COT-01 BANHEIRA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRECHES OU BERÇAROS COM DIMENSÕES 77x45x36cm (UN)**

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-01 BANHEIRA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRECHES OU BERÇAROS COM DIMENSÕES 77x45x36cm		UN	1,00000000	R\$ 594,67	R\$ 594,67
				<b>TOTAL Cotação:</b>	<b>R\$ 594,67</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 594,67</b>

**8894 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,8 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_ 012020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 39" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,84	R\$ 100,84

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE TRANSMISSÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RIO DE AÇUAR (PADRÃO FRENTE) MUNICÍPIO DE MENOÇA/CE	DATA:	02/11/2020				
LOCAL:	LOCALIDADE DO RIO DE AÇUAR	PERÍO:	PERÍO:	PERÍO:	PERÍO:	PERÍO:	
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MENOÇA	02/11/2020	02/11/2020	02/11/2020	02/11/2020	02/11/2020	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R\$ 22,05	R\$ 44,10
0007328	REJUNTE PROXI. QUALQUER COR	KG	0,03040000	R\$ 136,34	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 150,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25700000	R\$ 23,65	R\$ 6,10
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16800000	R\$ 16,90	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,65
VALOR:					R\$ 163,40

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85853	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
85872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 752,93	R\$ 752,93
85914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 90,31	R\$ 90,31
85877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 70,33	R\$ 70,33
TOTAL Serviço:					R\$ 956,94
VALOR:					R\$ 956,94

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021265	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 94,70	R\$ 94,70
0002146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 94,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	R\$ 23,65	R\$ 10,57
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R\$ 16,90	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 13,18
VALOR:					R\$ 108,65

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
TOTAL Material:					R\$ 19,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31520000	R\$ 23,65	R\$ 7,46
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 16,90	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,33
VALOR:					R\$ 24,78

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0757	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 50,8800	R\$ 50,8800
1198	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 50,8800

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45940000	R\$ 16,7500	R\$ 7,68
0329	ENCANADOR	H	0,48940000	R\$ 20,3200	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,82
VALOR:					R\$ 69,48

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0134	TORNEIRA ELÉTRICA ALUM 220V-2500W	UN	1,00000000	R\$ 140,5900	R\$ 140,5900
TOTAL Material:					R\$ 140,5900

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49940000	R\$ 16,7700	R\$ 8,37
0312	ELETRICISTA	H	0,49940000	R\$ 20,7700	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 159,31

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocampo@gmail.com  
 Fone/Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	TIPO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PREPARADORA TIPO 01 NA LOCALIDADE DO POÇO DE ACUCAR (PAROÍSA) FRENTE (R) 0	DATA:	20/11/2023	BOM: 27,17%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MEXILHÃO-CE	Fonte:	VERSÃO	MORA: 41,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERUÁGUA	000000	001 + 0000 0000000000	000000
			000000	000000 0000 0000000000	000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
0001172	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL COM AQUECIMENTO, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00000000	R\$ 114,35	R\$ 114,35	
				TOTAL Material:	R\$ 114,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16670000	R\$ 23,68	R\$ 3,94
85318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,05750000	R\$ 15,00	R\$ 0,87
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 4,81
				VALOR:		R\$ 119,16

88318 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAPI	UN	0,03950000	R\$ 4,00	R\$ 0,16
0001851	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
				TOTAL Material:		R\$ 20,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15230000	R\$ 23,68	R\$ 3,61
85318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,04810000	R\$ 16,60	R\$ 0,80
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 4,41
				VALOR:		R\$ 25,12

88966 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SNAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1149)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,82	R\$ 65,82
				TOTAL Material:		R\$ 65,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09900000	R\$ 23,68	R\$ 2,37
85318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03300000	R\$ 16,60	R\$ 0,55
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 2,92
				VALOR:		R\$ 68,82

98947 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1800 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001738	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1800 ML	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,37	R\$ 73,37
				TOTAL Material:		R\$ 73,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,17820000	R\$ 23,68	R\$ 4,22
85318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09900000	R\$ 16,60	R\$ 1,65
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 5,87
				VALOR:		R\$ 79,24

C4823 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18129	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3000	R\$ 42,3000
				TOTAL Material:		R\$ 42,3000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12351	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,49940000	R\$ 25,7700	R\$ 12,7725
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 12,7725
				VALOR:		R\$ 55,07

0003736 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003736	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,95	R\$ 18,95
				TOTAL Material:		R\$ 18,95
				VALOR:		R\$ 18,95

100883 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,91	R\$ 267,91
0004351	PARAFUSO KIEQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SNAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,85	R\$ 137,10
				TOTAL Material:		R\$ 405,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ORECHE PISCICULTIVA TIPO 03 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARQUE FINE) (M)			DATA:	09/11/2023		
MUNICÍPIO:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR			ORÇAMENTO:	001 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	002 - OBRAS DE REFORMA	003 - OBRAS DE MANUTENÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTUOÇA			EMPRESA:	ELETROCAMPO	004 - OBRAS DE REFORMA	005 - OBRAS DE MANUTENÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,34850000	R\$ 23,68
88376	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,29880000	R\$ 18,60
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 28,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 435,82</b>

108867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 31/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 201,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SNAP	UN	8,00000000	R\$ 22,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 208,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,34850000	R\$ 23,68
88376	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,29880000	R\$ 18,60
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 28,61</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 416,37</b>	

108875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 72" CM X 45" CM	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 1.160,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SNAP	UN	8,00000000	R\$ 22,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.342,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,36470000	R\$ 29,94
88376	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,29880000	R\$ 7,41
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 37,35</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.380,31</b>	

84876 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MARRA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88028	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - OHP DIURNO AF: 05/2023	SNAP	C-H	0,61900000	R\$ 1,51
88028	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - OHP DIURNO AF: 05/2023	SNAP	C-H	0,65720000	R\$ 5,32
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 4,42</b>

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	8,76090000	R\$ 106,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SNAP	KG	325,10890000	R\$ 2,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (6,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	M3	8,59120000	R\$ 106,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 422,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,27680000	R\$ 18,78
88376	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,02670000	R\$ 18,60
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 61,64</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 486,23</b>	

82588 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 34" (Ø4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 34", E = "2,65" MM PESO "1,58" KG/M (NBR 5593)	SNAP	M	1,00800000	R\$ 23,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,29700000	R\$ 19,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,29700000	R\$ 23,68
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 11,78</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 34,87</b>	

81258 ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA  
FLS. 29996



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TERMO COZINHA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PRECONCEITUADA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUAR (ARRIOB FINE) NO MUNICÍPIO DE MESQUITA-CE	DATA:	20/11/2022	RES:	27.57%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUAR	ORÇAMENTO:	R\$ 1.000.000,00	ORÇ. ANO:	R\$ 27.570,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MESQUITA	ORÇAMENTO:	R\$ 1.000.000,00	ORÇ. ANO:	R\$ 27.570,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0108	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,57800000	R\$ 67,4300	R\$ 1,2138
0280	BOTA	SENFRA	M3	0,02300000	R\$ 76,1000	R\$ 1,7503
0405	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	7,79000000	R\$ 0,6600	R\$ 4,2054
TOTAL Material:					R\$ 7,2297	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12351	PEDREIRO	SENFRA	H	0,17888600	R\$ 20,7700	R\$ 2,4884
12543	SERVELENTE	SENFRA	H	0,38553200	R\$ 15,5500	R\$ 6,5573
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5468	
VALOR:					R\$ 15,88	

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5m FOSFORESCENTE 5m	SENFRA	RL	1,00000000	R\$ 36,4500	R\$ 36,4500
TOTAL Material:					R\$ 36,4500	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10007	ALIJANTE	SENFRA	H	0,22292400	R\$ 16,7700	R\$ 3,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5525	
VALOR:					R\$ 42,38	

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SENFRA	UN	0,01200000	R\$ 4,30	R\$ 0,54
0001299	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 1/10" KG/FICMS (1/10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 50" MM, CONEXAO DE 1/4"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,41	R\$ 114,41
TOTAL Material:					R\$ 114,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,84300000	R\$ 16,30	R\$ 16,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,84300000	R\$ 23,68	R\$ 19,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 36,22	
VALOR:					R\$ 150,67	

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SENFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,73	R\$ 0,15
0001176	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2 1/2 1/4"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,07	R\$ 40,07
TOTAL Material:					R\$ 40,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,11020000	R\$ 16,30	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,11020000	R\$ 23,68	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 4,72	
VALOR:					R\$ 44,96	

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,37	R\$ 34,74
0002148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SENFRA	UN	0,20520000	R\$ 14,73	R\$ 3,02
0003475	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,66	R\$ 51,02
0004838	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,50	R\$ 9,10
0009630	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,26	R\$ 56,52
0004006	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,36 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5983)	SENFRA	M	0,73730000	R\$ 34,45	R\$ 25,36
0002686	UNAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,06	R\$ 37,06
0001174B	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1582-B)	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 76,18	R\$ 228,48
0001174B	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1582-B)	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,87	R\$ 97,74
TOTAL Material:					R\$ 543,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	1,64630000	R\$ 16,30	R\$ 31,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	5,43240000	R\$ 23,68	R\$ 128,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 166,80	
VALOR:					R\$ 709,74	

Equipamento Cuzco Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0581	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 150 (CH)	SENFRA	H	0,90000000	R\$ 43,0000	R\$ 38,4000

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

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

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIECHÉ PROTEGIDA TIPO SU NA LOCALIDADE DO PAU DE AGUIAR (PARC. FINEZ) NO MUNICÍPIO DE MERUCA/CE		DATA: 09/11/2020		SER: 27.72%			
LOCAL: LOCALIDADE DO PAU DE AGUIAR		FUNTE: SINAPI		UNID: UN		PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,4850	
ELEMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCA		UNID: UN		COEFICIENTE: 0,00000000		TOTAL: R\$ 0,4850	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 127,8500	R\$ 12,7850	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,7850
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12525	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,4850	R\$ 0,9700	
12526	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 3/16X3 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900	
12627	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 275,8300	R\$ 275,8300	
12148	MONTANTE 7 BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 51,9300	
12543	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100	
						TOTAL Material	R\$ 1.038,4200
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10448	CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0743	
12543	SCRVENTE	SINAPI	H	0,09880000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5313	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6056
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=12MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 335,8900	R\$ 6,0460	
						TOTAL Serviço	R\$ 6,0460
						VALOR	R\$ 1.115,32
91999 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_19/02/02_PE (UN)							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, PENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74	
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,06	R\$ 270,06	
						TOTAL Material	R\$ 281,80
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,30	R\$ 8,82	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,68	R\$ 10,83	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,65
						VALOR	R\$ 301,45
18197 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE G02 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_19/02/02_PE (UN)							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, PENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74	
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 638,89	R\$ 638,89	
						TOTAL Material	R\$ 840,63
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,30	R\$ 8,82	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,68	R\$ 10,83	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,65
						VALOR	R\$ 860,28
60361 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_19/02/02							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00003479	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,25	R\$ 101,25	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,73	R\$ 0,44	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 39,85	R\$ 0,27	
						TOTAL Material	R\$ 141,96
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 19,30	R\$ 20,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 23,08	R\$ 24,37	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 44,67
						VALOR	R\$ 186,63
80377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,73	R\$ 0,44	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 39,85	R\$ 0,27	
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,99	R\$ 59,99	
						TOTAL Material	R\$ 60,70
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	

ELETROCAMPO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO EM UMA CRUZEIRA PROPRIÁRIA		DATA:		30/11/2023		S/D:		27,10%	
TIPO DE MALA:		COLAGEM DO PISO DE AÇUCAR (PADRÃO ENCOINHO)		FONTE:		VENISSA		MORA:		48%	
LOCAL:		LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR		DESCRIÇÃO:		107 - COF. DE CONCRETO		13,00%		17,10%	
SALIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SINAP:		202308 COM DE DETERMINAÇÃO		20,84%		47,96%	
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,73600000		RS 19,30					RS 14,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,73600000		RS 25,68					RS 17,42
TOTAL Mão de Obra com										RS 31,62	
VALOR:										RS 92,33	

92642 TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001740	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAP	UN	0,04500000	RS 14,72	RS 0,65					
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAP	L	0,01100000	RS 20,65	RS 0,43					
00000299	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SINAP	UN	1,00000000	RS 140,45	RS 140,45					
TOTAL Material:						RS 141,54					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,47100000	RS 19,30	RS 28,38					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,47100000	RS 25,68	RS 37,67					
TOTAL Mão de Obra com						RS 66,05					
VALOR:						RS 207,59					

92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -											
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E + 3,65" MM PESO "6.51" KG/M (NBR 5590)	SINAP	M	1,03800000	RS 90,31	RS 93,63					
TOTAL Material:						RS 93,63					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,24500000	RS 19,30	RS 4,72					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,24500000	RS 25,68	RS 6,28					
TOTAL Mão de Obra com						RS 11,00					
VALOR:						RS 104,63					

92678 BREGO PARA HIDRANTE, 90X90X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE POLIÉSTER 20M, REDUÇÃO 2											
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00010900	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAP	UN	1,00000000	RS 66,48	RS 66,48					
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 5 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAP	UN	4,00000000	RS 0,87	RS 3,48					
00020983	CAIXA DE INCENDIÁRIO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 80 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VÍBOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAP	UN	1,00000000	RS 576,51	RS 576,51					
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAP	UN	1,00000000	RS 19,02	RS 19,02					
00037504	ESLICHÇO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAP	UN	1,00000000	RS 234,58	RS 234,58					
00021030	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNICID ENGATE RÁPIDO	SINAP	UN	1,00000000	RS 517,10	RS 517,10					
00010804	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTE EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 250 PSI	SINAP	UN	1,00000000	RS 166,78	RS 166,78					
TOTAL Material:						RS 1.618,95					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	3,03700000	RS 19,30	RS 58,61					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	3,03700000	RS 25,68	RS 77,91					
TOTAL Mão de Obra com						RS 136,52					
VALOR:						RS 1.755,47					

101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS 6,40 X 6,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020 (LIV)											
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00014112	TAMPA FOGO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MÁX. 1,5 T, 600 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAP	UN	1,00000000	RS 321,24	RS 321,24					
TOTAL Material:						RS 321,24					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	PRESEPIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,00000000	RS 24,45	RS 24,45					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A 03.561.378/0001-01

Paulo Roberto Baralva Maia  
Sócio Administrador

GELDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA-04761973331

Engenheiro Civil  
CREACE N° 358120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DATA: 30/11/2023 VERSÃO: 001 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIA		LOCAL: MURICIA - CE ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO, 1130 - CENTRO MORADA NOVA - CE		DATA: 30/11/2023 VERSÃO: 001 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIA		VALOR: R\$ 14.74 VALOR: R\$ 14.74 VALOR: R\$ 14.74	
90310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,79270000	R\$ 18,00	R\$ 14,74	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 14,74
					VALOR:		R\$ 14,74
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88020	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_080019	SNAPI	M3	0,00440000	R\$ 503,57	R\$ 2,21	
					TOTAL Serviço:		R\$ 2,21
					VALOR:		R\$ 16,95
<b>92633 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_68/2021 (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SNAPI	UN	0,02400000	R\$ 14,73	R\$ 0,35	
00010417	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PG, EXTREMIDADES COM ROSCA	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,93	R\$ 188,93	
					TOTAL Material:		R\$ 189,28
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,33980000	R\$ 19,33	R\$ 6,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,33980000	R\$ 23,85	R\$ 8,04	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 14,59
					VALOR:		R\$ 213,87
<b>92895 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SNAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,73	R\$ 0,44	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SNAPI	L	0,00700000	R\$ 39,85	R\$ 0,27	
0000680	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 167,80	R\$ 167,80	
					TOTAL Material:		R\$ 168,51
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,73600000	R\$ 19,33	R\$ 14,20	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,73600000	R\$ 23,85	R\$ 17,42	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 31,62
					VALOR:		R\$ 200,13
<b>97898 LIMPADORA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_62/2020 (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00006774	LIMPADORA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 3 W, BATERIA DE LÍTRIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68	
					TOTAL Material:		R\$ 15,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,07400000	R\$ 20,33	R\$ 1,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,17600000	R\$ 24,56	R\$ 4,43	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 5,94
					VALOR:		R\$ 21,62
<b>C4848 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0204	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,3600	R\$ 0,52	
					TOTAL Material:		R\$ 0,52
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7000	R\$ 11,69	
0290	PINTOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 20,7000	R\$ 31,17	
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 42,86
					VALOR:		R\$ 43,38
<b>C8446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)</b>							
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0020	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 45,1000	R\$ 13,53	
0025	BOMBA CENTRÍFUGA P/3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.187,0700	R\$ 1.187,07	
1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,84	
11291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8000	R\$ 11,80	
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 169,92	
12289	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/GRV - 43MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0000	R\$ 73,00	
					TOTAL Material:		R\$ 1.445,97
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99540000	R\$ 16,7000	R\$ 50,12	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79840000	R\$ 20,7000	R\$ 16,53	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99540000	R\$ 20,3200	R\$ 60,88	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,53
					VALOR:		R\$ 1.573,50





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CCF: 06.892.864-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1267 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRUZEIRA (CONDIÇÃO TUDO-EM-UM) LOCALIZADA NO PRÉDIO DA CONCESSIONÁRIA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	DATA:	20/11/2023	ORÇ. 27.1071
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PRÉDIO DE ALUGAR	VERBAS:		MORA: 00,00% RETRASO: 00,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	PREVIDÊNCIA:		PREVIDÊNCIA: 0,00% INSS: 0,00%

04047 ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONOROVISUAL SIRENE 120 dB. COM ACIONADOR MANUAL. ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 224,1300	R\$ 224,1300
TOTAL Material:					R\$ 224,1300
VALOR:					R\$ 224,13

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60013893 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIV. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,22	R\$ 321,22
TOTAL Material:					R\$ 321,22

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,22	R\$ 9,72
80264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,69	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 21,59

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA, UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 082019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 699,88	R\$ 8,18
TOTAL Serviço:					R\$ 8,18
VALOR:					R\$ 359,99

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012085 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\$ 450,10	R\$ 450,10
TOTAL Material:					R\$ 450,10

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,22	R\$ 10,78
80264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,69	R\$ 13,17
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,95

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA, UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 082019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 699,88	R\$ 9,37
TOTAL Serviço:					R\$ 9,37
VALOR:					R\$ 283,48

101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,07	R\$ 473,07
TOTAL Material:					R\$ 473,07

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 20,22	R\$ 10,80
80264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 24,69	R\$ 13,19
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,99

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA, UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 082019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 699,88	R\$ 10,07
TOTAL Serviço:					R\$ 10,07
VALOR:					R\$ 307,13

101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 101202 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30029830 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,22	R\$ 66,22
TOTAL Material:					R\$ 66,22

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 20,22	R\$ 7,36
80264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 24,69	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 17,72

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DATA:	03/11/2023	IMP:	27.10%				
LOCAL:	LOCALIDADE DO PAÇO DE AJUDAR	FONTE:	SINAPI	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00860000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 899,80	TOTAL:	R\$ 8,01		
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,01	
				VALOR:		R\$ 189,96	

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35		
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91		
TOTAL Material:					R\$ 9,46		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,22	R\$ 0,71	
80294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02020000	R\$ 24,69	R\$ 0,88	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,59		
VALOR:					R\$ 11,05		

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35		
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91		
TOTAL Material:					R\$ 9,46		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,22	R\$ 0,96	
80294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,69	R\$ 1,11	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,13		
VALOR:					R\$ 11,60		

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35		
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\$ 1,19	R\$ 1,19		
TOTAL Material:					R\$ 9,74		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 20,22	R\$ 1,34	
80294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 24,69	R\$ 1,63	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,97		
VALOR:					R\$ 12,71		

93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35		
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42		
TOTAL Material:					R\$ 9,87		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,22	R\$ 1,84	
80294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 24,69	R\$ 2,24	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,08		
VALOR:					R\$ 14,06		

93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034658 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67		
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\$ 1,53	R\$ 1,53		
TOTAL Material:					R\$ 14,20		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,22	R\$ 2,73	
80294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,69	R\$ 3,33	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,06		
VALOR:					R\$ 20,26		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 03.551.378/0001-01 - CEF: 06.892.864-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrcampo@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE-PRÉFACULDADE TIPO 02 NA LOCALIDADE DO FAZ DE AÇUCAR (PARADIZO TRIO) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	DATA:	02/11/2023	NO:	07/17
LOCAL:	LOCALIDADE DO FAZ DE AÇUCAR	PROJETO:	027 - 1130-0001-0001	ORÇ:	07/17
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	02000 - 02000 - 02000-0000-0000	VALOR:	00,00

03688 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 162020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,91	R\$ 2,73
				TOTAL Material:	R\$ 62,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14289000	R\$ 20,22	R\$ 2,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14289000	R\$ 24,89	R\$ 3,52
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 6,40
				VALOR:	R\$ 69,19

03671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 162020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26
				TOTAL Material:	R\$ 64,32
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,22	R\$ 5,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 24,89	R\$ 6,75
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,27
				VALOR:	R\$ 76,59

03672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 162020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,53	R\$ 4,59
				TOTAL Material:	R\$ 64,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45670000	R\$ 20,22	R\$ 9,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45670000	R\$ 24,89	R\$ 11,37
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,60
				VALOR:	R\$ 85,25

03673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 162020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
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\$ 1,82	R\$ 5,46
				TOTAL Material:	R\$ 65,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58770000	R\$ 20,22	R\$ 11,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58770000	R\$ 24,89	R\$ 14,61
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 26,48
				VALOR:	R\$ 92,00

161867 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 162020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 673,50	R\$ 673,50
00001581 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,65	R\$ 31,95
				TOTAL Material:	R\$ 705,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32330000	R\$ 20,22	R\$ 26,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32330000	R\$ 24,89	R\$ 32,86
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 59,61
				VALOR:	R\$ 765,06

04533 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8100	R\$ 114,8100
				TOTAL Material:	R\$ 114,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRICHE PROPRIANCA	DATA:	20/11/2023	BR:	17,32%
	TIPO DE LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR (PRODUTOS) (R):	MUNICÍPIO DE MERUOCA	VERBA:		PRE:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR	ORÇAMENTO:	001 - COTA ORÇAMENTAL	03.00%	07.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		00000 - COTA DESENVOLVIDOR	04.40%	47.40%
				000000000 - PROPOSTA	0.00%	0.00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEMPRA	H	0,59620000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0400
0312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,59620000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,4869
VALOR					R\$ 137,31

C4501 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3600	R\$ 209,3600	
TOTAL Material					R\$ 209,3600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEMPRA	H	0,59620000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0400
0312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,59620000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,4869
VALOR					R\$ 231,89

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1842 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 116,9600	R\$ 116,9600	
TOTAL Material					R\$ 116,9600	
VALOR					R\$ 116,96	

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002660 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SNAP	M	1,15000000	R\$ 2,40	R\$ 2,64	
TOTAL Material					R\$ 2,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,09100000	R\$ 20,22	R\$ 1,84
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,09100000	R\$ 24,69	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SNAP	M	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
TOTAL Serviço					R\$ 3,63
VALOR					R\$ 16,55

91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002660 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SNAP	M	1,10000000	R\$ 4,11	R\$ 4,52	
TOTAL Material					R\$ 4,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10600000	R\$ 20,22	R\$ 2,12
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10600000	R\$ 24,69	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SNAP	M	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
TOTAL Serviço					R\$ 3,63
VALOR					R\$ 13,06

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROÇÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002660 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROÇÁVEL DE 1 1/2", SEM LULA	SNAP	M	1,10000000	R\$ 10,44	R\$ 11,48	
TOTAL Material					R\$ 11,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11200000	R\$ 20,22	R\$ 2,26
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,11200000	R\$ 24,69	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,03
VALOR					R\$ 16,51

93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROÇÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
--	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - GGF: 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**

EMPRESA: ELETROCAMPO		OBJETO: OBRAS DE REFORMA DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE PRECATORIA TIPO 32 NA LOCALIDADE DO PADRÃO AQUAR (PARANÁ) PRÉDIO SUBSÍDIO DE INSTALAÇÃO		DATA: 02/11/2012		FOLHA: 27/32	
LOCAL: MERUOCA	LOCALIDADE DO PADRÃO AQUAR	ORÇAMENTO: 00110000000000000000	EMPRESA: 00110000000000000000	ORÇAMENTO: 00110000000000000000	EMPRESA: 00110000000000000000	ORÇAMENTO: 00110000000000000000	EMPRESA: 00110000000000000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		PROPOSTA: 00110000000000000000	EMPRESA: 00110000000000000000	PROPOSTA: 00110000000000000000	EMPRESA: 00110000000000000000	PROPOSTA: 00110000000000000000	EMPRESA: 00110000000000000000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80002881 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSGAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 17,00	R\$ 18,70
TOTAL Material:					R\$ 18,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 20,22	R\$ 2,60
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 24,66	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,78
VALOR:					R\$ 24,54

93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSGAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93002886 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSGAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 31,20	R\$ 34,32
TOTAL Material:					R\$ 34,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,22	R\$ 3,45
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,66	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,67
VALOR:					R\$ 41,99

97498 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93043026 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E 4 3,36 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 34,45	R\$ 34,45
TOTAL Material:					R\$ 34,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 19,30	R\$ 3,14
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 23,68	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,99
VALOR:					R\$ 41,44

02838 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUDO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38153333	R\$ 47,4200	R\$ 18,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 5,5000
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,34000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,3394
12082 TUDO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
TOTAL Material:					R\$ 78,6394
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29724250	R\$ 25,7700	R\$ 59,1713
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,79694000	R\$ 15,3500	R\$ 42,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,0588
VALOR:					R\$ 180,6982

97940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2013 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,22	R\$ 5,88
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,66	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 13,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88639 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00890000	R\$ 695,21	R\$ 6,18
TOTAL Serviço:					R\$ 6,18
VALOR:					R\$ 19,44

97937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2013 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,22	R\$ 4,49
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,66	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,97

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, LTDA. 03.551.378/0001-01  
 Avenida de Torres Digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, LTDA. 03.551.378/0001-01  
 Paulo Roberto Saraiva Mala 8060 Administrador

Avenida de Torres Digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, LTDA. 03.551.378/0001-01

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

Avenida de Torres Digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
TIPO:	DESENVOLUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE-PRÉMATERNIDADE TIPO 02 NA LOCALIDADE DO FAZ DE AÇUCAR (PARADISO FAZE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	03/11/2022	VALOR:	R\$ 14,17	
LOCAL:	LOCALIDADE DO FAZ DE AÇUCAR	ORÇAMENTO:	01 - 100% PRELIMINAR	PREÇO:	41,78%	
UBIQUIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	02 - 100% EXECUÇÃO	PREÇO:	47,86%	
					VALOR:	R\$ 14,17

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,8 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,11	R\$ 2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,22	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,69	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,30
					VALOR:	R\$ 3,94

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,50	R\$ 4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,22	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,69	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,74
					VALOR:	R\$ 5,97

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,02	R\$ 6,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 6,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,22	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,69	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,28
					VALOR:	R\$ 8,55

91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,60	R\$ 11,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 11,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	R\$ 20,22	R\$ 1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	R\$ 24,69	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,49
					VALOR:	R\$ 15,44

91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,72	R\$ 17,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 17,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,22	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,69	R\$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,11
					VALOR:	R\$ 22,77

92964 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E						
---	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ- 03.551.378/0001-01 - CCF 06.892.864-2  
 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						
EMPRESA	TIPO DE LOCAL (RUA, QUADRA DE ALUGAR (PARQUE FÍSIC) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE)	LOCAL	CLIENTE	DATA: 06/11/2023		BOM: 27,12%
				Fonte	Verbas	
ELETROCAMPO	LOCALIDADE DO PAÇO DE AJUIZAR	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SEMPRA	001 - CUSTO DE DISTRIBUIÇÃO	84,80%
				SEMPRA	002 - CUSTO COM DISTRIBUIÇÃO	84,80%
				SEMPRA	003 - CUSTO DE MANUTENÇÃO	0,00%
				SEMPRA	004 - CUSTO DE MANUTENÇÃO	0,00%
Material						
0000096	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVDA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SEMPRA	M	1,01500000		RS 22,94
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SEMPRA	UN	0,00900000		RS 0,03
						TOTAL Material: RS 22,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,08300000		RS 1,22
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,08300000		RS 1,50
						TOTAL Mão de Obra com VALOR: RS 2,72
Material						
00001010	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVDA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SEMPRA	M	1,21500000		RS 47,34
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SEMPRA	UN	0,00900000		RS 0,03
						TOTAL Material: RS 47,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,08300000		RS 1,67
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,08300000		RS 2,54
						TOTAL Mão de Obra com VALOR: RS 4,21
Material						
00000960	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVDA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SEMPRA	M	1,21500000		RS 85,52
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SEMPRA	UN	0,00900000		RS 0,03
						TOTAL Material: RS 85,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,12380000		RS 2,48
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,12380000		RS 3,03
						TOTAL Mão de Obra com VALOR: RS 5,51
Material						
00000960	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVDA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SEMPRA	M	1,21500000		RS 135,97
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SEMPRA	UN	0,00900000		RS 0,03
						TOTAL Material: RS 136,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,17150000		RS 3,46
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,17150000		RS 4,23
						TOTAL Mão de Obra com VALOR: RS 7,69
Material						
11245	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (190 X 205)mm (M)	SEMPRA	M	1,00000000		RS 37,8900
						TOTAL Material: RS 37,8900
Mão de Obra						
13342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,25844000		RS 21,7748
13342	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,25844000		RS 20,9600
						TOTAL Mão de Obra com VALOR: RS 42,7348
Serviço						
91998	TOMADA MEXIA DE EMBSUTR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE PROVA PARA TIPO DE NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUIAR (PARA O PROJETO)		DATA: 20/11/2015		R\$ - R\$ 100%	
LOCAL:		LOCALIDADE DO PAÇO DE AQUIAR		Fonte	Unidade	Quantidade	Valor
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BERRUCA		SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000			R\$ 11,03
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000			R\$ 23,56
							TOTAL Serviço: R\$ 34,59
							VALOR: R\$ 34,59
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03		R\$ 11,03
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,17		R\$ 25,17
							TOTAL Serviço: R\$ 37,20
							VALOR: R\$ 37,20
92302 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SNAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,34		R\$ 0,68
							TOTAL Material: R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,17200000	R\$ 20,22		R\$ 3,48
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,17200000	R\$ 24,69		R\$ 4,25
							TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 7,73
							VALOR: R\$ 44,38
92523 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92523	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,38		R\$ 30,38
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03		R\$ 11,03
							TOTAL Serviço: R\$ 61,41
							VALOR: R\$ 61,41
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62		R\$ 10,62
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03		R\$ 11,03
							TOTAL Serviço: R\$ 21,65
							VALOR: R\$ 21,65
92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,21		R\$ 55,21
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03		R\$ 11,03
							TOTAL Serviço: R\$ 66,24
							VALOR: R\$ 66,24
91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,31		R\$ 50,31
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03		R\$ 11,03
							TOTAL Serviço: R\$ 61,34
							VALOR: R\$ 61,34
91988 LÂMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,74		R\$ 143,74



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrcamp@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRIANCA TIPO 02 ABILITADA EM 03 PÁO DE AÇUCAR (PADRÃO PREC) Nº 1	DATA: 20/11/2023			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	PREÇO:	VERBAS:	DIÁRIA:	IMP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	PREÇO:	PRECÍO COM DESCONTOS:	DIÁRIA:	IMP.

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17270000	R\$ 30,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41460000	R\$ 24,66
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 13,72
VALOR:					R\$ 137,48

C1461 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0000
TOTAL Material:					R\$ 50,0000
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09880000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09880000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2440
VALOR:					R\$ 91,90

C1438 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6100
TOTAL Material:					R\$ 65,6100
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09880000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09880000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2440
VALOR:					R\$ 104,85

C4540 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18284	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,3800
TOTAL Material:					R\$ 83,3800
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49820000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49820000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2424
VALOR:					R\$ 148,62

C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18331	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/320V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. O/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6200
18352	REFLETOR 7 KANTOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9600
TOTAL Material:					R\$ 127,4800
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49820000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49820000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2424
VALOR:					R\$ 183,72

C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, O/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOCÉLÉTRICA R/ LÂMPADA 400W O/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4100
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0600
11776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/INTOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,8400
TOTAL Material:					R\$ 300,2700
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56780000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56780000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8900
VALOR:					R\$ 375,28

C4187 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17026	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO 8RS,40	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9000
TOTAL Material:					R\$ 66,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	CONEXÃO DA CONDIÇÃO DE LIMAÇÃO DE PRELIMINAR TIPO 02 NA LOCALIDADE DO POÇO DE ÁGUA (PADRÃO FRENTE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	09/11/2022	88% 17,17%
	LOCAL:	LOCALIDADE DO POÇO DE ÁGUA	FORMA:	VENDEDOR	PREÇO: PREÇO: PREÇO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	137.100,00	137.100,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENAPRA	H	1,19650000	R\$ 18,1700	R\$ 21,6099
0212 ELETRICISTA	SENAPRA	H	1,19650000	R\$ 20,1700	R\$ 24,0941
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9940
VALOR:					R\$ 133,85

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 06/2022 (R)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,72	R\$ 0,24
0000866 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8848)	SNAPI	M	1,05490000	R\$ 4,53	R\$ 4,77
TOTAL Material:					R\$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,25920000	R\$ 18,30	R\$ 4,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,25920000	R\$ 23,88	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,99
VALOR:					R\$ 15,79

89896 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 06/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	SNAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,80	R\$ 0,38
00000529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00000065 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SNAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,95	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,11060000	R\$ 19,30	R\$ 2,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,11060000	R\$ 23,88	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,74
VALOR:					R\$ 8,40

89899 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 06/2022 (LN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	SNAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,80	R\$ 0,57
00020063 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,00020000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SNAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,95	R\$ 0,73
00000139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 8848)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14740000	R\$ 19,30	R\$ 2,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14740000	R\$ 23,88	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,33
VALOR:					R\$ 8,95

88382 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 11/2019 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029598 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 4, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 787,74	R\$ 787,74
TOTAL Material:					R\$ 787,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	6,20070000	R\$ 20,22	R\$ 125,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	6,20070000	R\$ 24,69	R\$ 153,09
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 278,46
VALOR:					R\$ 1.066,20

04175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL, IN COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL IN COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SENAPRA	UN	1,00000000	R\$ 5.407,0100	R\$ 5.407,0100
TOTAL Material:					R\$ 5.407,0100
VALOR:					R\$ 5.407,01

04888 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CCF: 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**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1848	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,8600		RS 24,8600	
					TOTAL Material: RS 24,8600			
					TOTAL: RS 24,8600			
<b>Mão de Obra</b>					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24870000		RS 16,7700	RS 4,1875	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24870000		RS 20,7700	RS 5,1875	
					TOTAL Mão de Obra: RS 9,3750			
					VALOR: RS 34,2350			
4457	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,4900		RS 26,4900	
					TOTAL Material: RS 26,4900			
					TOTAL: RS 26,4900			
<b>Mão de Obra</b>					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74910000		RS 16,7700	RS 12,5624	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74910000		RS 20,7700	RS 15,5589	
					TOTAL Mão de Obra: RS 28,1213			
					VALOR: RS 54,6113			
0004330	RACK DE FIBRA PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2.393,71		RS 2.393,71	
					TOTAL Material: RS 2.393,71			
					TOTAL: RS 2.393,71			
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00590000		RS 20,32	RS 20,74	
80254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02320000		RS 24,59	RS 25,32	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: RS 46,06			
					VALOR: RS 2.439,77			
0443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL BY COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5.445,2000		RS 5.445,2000	
					TOTAL Material: RS 5.445,2000			
					VALOR: RS 5.445,20			
0368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP (M)	SEINFRA	M	1,50000000	RS 2,3800		RS 2,3800	
					TOTAL Material: RS 2,3800			
					TOTAL: RS 2,3800			
<b>Mão de Obra</b>					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24870000		RS 16,7700	RS 4,1875	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24870000		RS 20,7700	RS 5,1883	
					TOTAL Mão de Obra: RS 9,3758			
					VALOR: RS 11,76			
0362	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,4280		RS 1,4280	
					TOTAL Material: RS 1,4280			
					TOTAL: RS 1,4280			
<b>Mão de Obra</b>					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24870000		RS 16,7700	RS 4,1875	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24870000		RS 20,7700	RS 5,1883	
					TOTAL Mão de Obra: RS 9,3758			
					VALOR: RS 10,80			
0381	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ45/RJ45 DE 2,90m (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,2900		RS 15,2900	
					TOTAL Material: RS 15,2900			
					TOTAL: RS 15,2900			
<b>Mão de Obra</b>					UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14900000		RS 16,7700	RS 2,5125	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09980000		RS 20,7700	RS 2,0743	
					TOTAL Mão de Obra: RS 4,5868			
					VALOR: RS 19,88			
0005885	TOMADA RJ45, 8 PDS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 42,70		RS 42,70	
					TOTAL Material: RS 42,70			
					TOTAL: RS 42,70			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE INFRA-ESTRUTURA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARÓQUIA FINELO) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 09/11/2020		RFB: 27,50%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR	ORÇAMENTO	VERSÃO	NOME	RFB	RFB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,20000000	R\$ 20,22	R\$ 4,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,20000000	R\$ 24,69	R\$ 5,09	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,25</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,35</b>	
<b>8518 CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P (UN)</b>							
<b>Material</b>							
8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 17,2000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,2000</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,28</b>	
<b>9186 ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 032923 (M)</b>							
<b>Material</b>							
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,00200000	R\$ 16,51	R\$ 0,03	
0002990	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SNAPI	M	1,10000000	R\$ 4,11	R\$ 4,52	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,55</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09900000	R\$ 20,22	R\$ 1,73	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09900000	R\$ 24,69	R\$ 2,12	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,85</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,40</b>	
<b>9188 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 032923 (M)</b>							
<b>Material</b>							
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,00200000	R\$ 16,51	R\$ 0,03	
0002984	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	SNAPI	M	1,01700000	R\$ 9,50	R\$ 9,69	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,69</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10000000	R\$ 20,22	R\$ 2,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10000000	R\$ 24,69	R\$ 3,35	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 6,09</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,78</b>	
<b>99221128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)</b>							
<b>Material</b>							
00021120	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SNAPI	M	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,16</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,16</b>	
<b>C1158 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PERFURADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM (M)</b>							
<b>Material</b>							
11648	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50MM)	SEINFRA	M	0,89288644	R\$ 15,8300	R\$ 10,4293	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,4293</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82375619	R\$ 16,7700	R\$ 10,4804	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82375619	R\$ 20,7700	R\$ 12,5859	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,4159</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,85</b>	
<b>COT-02 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200x900x800MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINES (UN)</b>							
<b>Cotação</b>							
COT-02	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200x900x800MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINES		UN	1,00000000	R\$ 1.373,33	R\$ 1.373,33	
					<b>TOTAL Cotação:</b>	<b>R\$ 1.373,33</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.373,33</b>	
<b>C1354 EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL Ø= 400MM (UN)</b>							
<b>Material</b>							
11144	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUST. Ø=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.634,7700	R\$ 1.634,7700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.634,7700</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79204000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2899	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79204000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5691	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,8590</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.634,77</b>	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CDF: 06.892.864-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrcamp@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	TIPIFICAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CIRCUNFERENCIAL	DATA: 01/10/2023		REN: 27,32%
	LOCAL:	TIPO DE LOCALIZACAO DO PAO DE ACUCAR (PARADIA ENCE) NO MUNICIPIO DE MARACÁ/CE	FORNEC:	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	LOCALIZACAO DO PAO DE ACUCAR	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA

86560 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA RPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,72	R\$ 127,72
					TOTAL Material:	R\$ 127,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 20,22	R\$ 2,72
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 24,69	R\$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 6,04
					VALOR:	R\$ 133,76

C0179 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3M" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8537	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3M"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
					TOTAL Material:	R\$ 3,7000
Mão de Obra						
02043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10979820	R\$ 16,7700	R\$ 2,0475
02112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10979820	R\$ 25,7700	R\$ 3,0207
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0682
					VALOR:	R\$ 18,07

88483 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXACAO DA CORDALHA DE CORRE FM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2 0" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
00007560	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5/16 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/8", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
					TOTAL Material:	R\$ 9,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37020000	R\$ 20,22	R\$ 6,23
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37020000	R\$ 24,69	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,84
					VALOR:	R\$ 23,73

8472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
					TOTAL Material:	R\$ 6,6200
					VALOR:	R\$ 6,62

C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO DE TERRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,5400	R\$ 384,5400
					TOTAL Material:	R\$ 384,5400
Mão de Obra						
02043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49940000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3749
02112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49940000	R\$ 25,7700	R\$ 10,3725
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7474
					VALOR:	R\$ 403,28

8888 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,01	R\$ 89,01
					TOTAL Material:	R\$ 89,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,22	R\$ 5,02
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,69	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,15
					VALOR:	R\$ 100,16

C0519 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0395	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 11,7900
					TOTAL Material:	R\$ 11,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA DRENEIRA PROTEÇÃO ANTES DO TIPO DE NA LOCALIDADE DO PÃO DE AZÚCAR (PARABÁ FICIN) - MURICIA	DATA: 06/11/2020			
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AZÚCAR	PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:	
			PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8800
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0500
					VALOR:	R\$ 16,83

8873 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020 (M)						
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000963	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SNAP	M	1,00000000	R\$ 34,87	R\$ 34,87
					TOTAL Material:	R\$ 34,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,24840000	R\$ 20,33	R\$ 5,03
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,24840000	R\$ 24,69	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,16
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9883	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SNAP	UN	0,66670000	R\$ 23,73	R\$ 15,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,82
					VALOR:	R\$ 61,86

8874 CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020 (M)						
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000961	CABO DE COBRE NU 60 MM2 MEIO-DURO	SNAP	M	1,00000000	R\$ 48,68	R\$ 48,68
					TOTAL Material:	R\$ 48,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,31860000	R\$ 20,33	R\$ 6,48
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,31860000	R\$ 34,69	R\$ 11,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,55
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0863	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SNAP	UN	0,66670000	R\$ 23,73	R\$ 15,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,82
					VALOR:	R\$ 82,06

8875 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002493	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 46,90	R\$ 46,90
					TOTAL Material:	R\$ 46,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88359	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,13940000	R\$ 24,43	R\$ 3,37
88376	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,10880000	R\$ 16,90	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,70
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SNAP	M3	0,01410000	R\$ 203,20	R\$ 2,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,86
					VALOR:	R\$ 55,46

03487 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 38MM² (UN)						
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
					TOTAL Material:	R\$ 4,2800
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19070000	R\$ 18,7700	R\$ 3,5600
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19070000	R\$ 23,7700	R\$ 4,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0700
					VALOR:	R\$ 12,35

03669 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3000	R\$ 28,3000
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
17379	BOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,94000000	R\$ 194,4500	R\$ 180,8200
					TOTAL Material:	R\$ 226,8800
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07890400	R\$ 20,7700	R\$ 1,6380
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07890400	R\$ 16,6500	R\$ 1,3220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9600
					VALOR:	R\$ 229,8400

8



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.884-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: elctcamp@gmail.com  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA DECEHE (PROBANCAS, TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAD. DE AQUAR (PARADISO FASE) NO MUNICÍPIO DE MERIDIANA	DATA:	09/11/2023	
	LACAL:	LOCALIDADE DO PAD. DE AQUAR	ORÇAMENTO:	VALOR	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIDIANA	ORÇAMENTO:	VALOR	VALOR
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.922,1
VALOR:					R\$ 40,79

**C884 CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745 MAQUINA DE SOLDA (GHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0960	R\$ 0,0816
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0816

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,53000000	R\$ 9,4900	R\$ 317,9150
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BAY	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 10,0400	R\$ 5,9238
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 14,6300	R\$ 7,3150
0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 75,1200	R\$ 14,2728
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,1200	R\$ 8,1536
30526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,33000000	R\$ 20,5300	R\$ 67,7641
30805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 64,9600
30960 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,60000000	R\$ 7,3400	R\$ 11,7440
11081 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 18,1700	R\$ 15,4485
11100 ESMALTE BIFENÍCO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,9600	R\$ 27,4560
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,38000000	R\$ 50,8400	R\$ 221,1540
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	2,15000000	R\$ 1,6200	R\$ 3,4830
11605 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 13,8100	R\$ 5,2618
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,7800	R\$ 6,2010
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,7300	R\$ 10,6425
02172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,0300	R\$ 968,3300
02175 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 118,4700	R\$ 1.243,9350
0200 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 22,5500	R\$ 14,6575
TOTAL Material:					R\$ 3.908,6458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,33719200	R\$ 16,7700	R\$ 39,1667
30041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,48800000	R\$ 16,7700	R\$ 58,3348
30045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,48800000	R\$ 16,7700	R\$ 58,3348
30121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,33719200	R\$ 20,7700	R\$ 48,5433
30490 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,48800000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6078
11325 LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,49340000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2429
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98775800	R\$ 20,7700	R\$ 41,2751
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	12,48500000	R\$ 15,3500	R\$ 191,1418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 628,4882
VALOR:					R\$ 3.724,18

**C886 BANCADE DE GRANITO CINZA 8x2cm (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 14,6300	R\$ 1,3167
7682 BANCADE DE GRANITO CINZA, POLIDO 8x2cm	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 268,2000	R\$ 268,2000
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,8875
TOTAL Material:					R\$ 370,3962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18830000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6001
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99790000	R\$ 15,3500	R\$ 30,6687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,2688
VALOR:					R\$ 325,65

**C915 PRATEL EIRA DE MADEIRA (DE L) PLANADA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0187 BARRILETE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,23000000	R\$ 5,3900	R\$ 11,9097
0410 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01699000	R\$ 13,7800	R\$ 0,2329
0482 TABUA EM MADEIRA MURCAYARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,7300	R\$ 67,7300
TOTAL Material:					R\$ 109,8726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92190240	R\$ 16,7700	R\$ 15,4601
0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,92190240	R\$ 20,7700	R\$ 19,1477
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6078
VALOR:					R\$ 144,48

**C9361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CRESCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 14,6300	R\$ 1,1466
0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,1600	R\$ 2,2848
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,99500000	R\$ 1,1200	R\$ 11,1944
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5800	R\$ 10,7318
0391 TUBO CERÂMICO FURADO 9810X19CM	SEINFRA	LN	45,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 39,8400
0398 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,99000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1245
TOTAL Material:					R\$ 63,1761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7466
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08751800	R\$ 20,7700	R\$ 43,3473
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,13822900	R\$ 15,3500	R\$ 48,1609

*Handwritten signature/initials.*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA-03551378000101  
 Avenida de Acesso Digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 03551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA-0476 19733331  
 Avenida de Acesso Digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA-0476 19733331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA DE PROFIÊNCIA TIPO 03 NA LOCALIDADE DO POÇO DE AÇUCAR (PARANÁ FRENTE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	20/11/2021	BSI:	27.12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO POÇO DE AÇUCAR	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	PREÇO:	PREÇO	MED:	MED.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	PREÇO:	PREÇO	MED:	MED.
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108.491,7
						VALOR:	R\$ 171,67

C1883 PEITORIL DE GRANITO L= 45 cm (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 65,4400	R\$ 65,4400	
						TOTAL Material:	R\$ 65,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,49840000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3125	
0343	SERVEANTE	SENFRA	H	0,24970000	R\$ 15,5600	R\$ 3,8828	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2953
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÉR. E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:1:4	SENFRA	M3	0,00375000	R\$ 641,9000	R\$ 2,4071	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,4071
						VALOR:	R\$ 65,16

126661 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/0220 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007969	BUCHA DE NYLON SEM ASA 5/16, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROÇA BOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SENFRA	UN	3,50000000	R\$ 0,70	R\$ 2,37	
00007960	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SENFRA	UN	1,50000000	R\$ 14,66	R\$ 21,99	
						TOTAL Material:	R\$ 24,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,47430000	R\$ 23,66	R\$ 11,23	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,14800000	R\$ 18,60	R\$ 7,77	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,00
						VALOR:	R\$ 43,36

C4548 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2" (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SENFRA	UN	0,80000000	R\$ 25,9600	R\$ 20,7680	
8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SENFRA	UN	0,80000000	R\$ 24,1200	R\$ 19,2960	
8648	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SENFRA	M	2,30000000	R\$ 177,8700	R\$ 409,6610	
						TOTAL Material:	R\$ 399,7250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1150	MONTADOR	SENFRA	H	0,59620000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3847	
0343	SERVEANTE	SENFRA	H	0,54800000	R\$ 15,5600	R\$ 8,5120	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8967
						VALOR:	R\$ 410,62

18402 RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 1,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 15m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ARRIO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FLUTE 6,20m							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 15m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ARRIO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FLUTE 6,20m	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 31.828,5900	R\$ 31.828,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 31.828,5900
						VALOR:	R\$ 31.828,59

99603 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2011 (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,00700000	R\$ 18,50	R\$ 1,30	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,30
						VALOR:	R\$ 1,30

G3362 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO GPELICULA ANTI-PICHANTE (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 43,0000	R\$ 0,0000	
0303	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 127,0000	R\$ 12,7000	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,7000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0305	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200	
0306	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/8X3 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200	
0372	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO GPELICULA ANTI-PICHANTE	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 711,9400	R\$ 711,9400	
0198	PORTALETE / BARROTE DE 3/4" - APARELHADO	SENFRA	M	0,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 0,0000	
0342	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3/4"X1 1/2"	SENFRA	M	4,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 32,8400	
						TOTAL Material:	R\$ 853,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0428	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,09980000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0745	
0343	SERVEANTE	SENFRA	H	0,99800000	R\$ 15,5600	R\$ 15,5131	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,5876



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE TERMO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PROTEGIDA		DATA:		10/11/2013	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA		POWER:	VERBA:	OBRA:	PREÇO:
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		OBRA:	VERBA:	OBRA:	PREÇO:
			OBRA:	VERBA:	OBRA:	PREÇO:

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SENFRA	M3	0,03600000	R\$ 336,0900	R\$ 12,1280
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,1280</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 935,85</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18837 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,3500	R\$ 30,3610
11130 ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3900	R\$ 55,7550
11726 PREGO 15X15 (1,14" x 1") (APROXIMADAMENTE 672UN/M2)	SENFRA	K3	0,15000000	R\$ 15,5200	R\$ 2,3280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 126,3040</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,99700000	R\$ 15,5500	R\$ 31,0627
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,0627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,27</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SENFRA	H	0,00196208	R\$ 86,9900	R\$ 0,1711
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SENFRA	H	0,00980784	R\$ 262,3800	R\$ 2,5713
10686 TRATOR DE ESTERROS CILINDRA E ESC. HP 185 (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 0,0000
10776 TRATOR DE ESTERROS CILINDRA E ESC. HP 185 (CHP)	SENFRA	H	0,00980782	R\$ 236,2600	R\$ 2,3487
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 5,0798</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,02837847	R\$ 15,5500	R\$ 0,4408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4408</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,53</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 44,3900	R\$ 8,8720
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 8,8720</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,53028000	R\$ 15,5500	R\$ 8,2388
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2388</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,10</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,19520000	R\$ 120,6300	R\$ 24,0075
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 24,0075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,01</b>

18657a REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2013 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5994 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SNAP	CHI	0,00100000	R\$ 90,25	R\$ 0,09
6992 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SNAP	CHP	0,00010000	R\$ 254,22	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00100000	R\$ 16,60	R\$ 0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,13</b>

18657b REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2013 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5993 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SNAP	CHI	0,00700000	R\$ 76,19	R\$ 0,53
5991 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SNAP	CHP	0,00100000	R\$ 314,09	R\$ 0,31