



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06 64-2
 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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MATERIAL	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
916933	1	CHP	0,128950000	R\$ 31,17	R\$ 4,00		
COMPACTADOR DE SOLÇOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015							
6901	1	CHP	0,005400000	R\$ 330,60	R\$ 1,78		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.938 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1,8 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - SHIP DIURNO AF 08/2014							
6978	1	CHH	0,092100000	R\$ 94,52	R\$ 1,75		
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.974 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 08/2014							
6978	1	CHP	0,022000000	R\$ 139,21	R\$ 3,08		
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.974 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 08/2014							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
91376	1	SINAPI	0,010300000	R\$ 16,48	R\$ 0,17		
SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
TOTAL Mão de Obra com							
VALOR: R\$ 11,19							
92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPL-ES, EM CHAPA DE MADEIRA							
Equipamento							
00040271	1	UNXM	0,198500000	R\$ 12,15	R\$ 2,38		
LOCALCAO DE ARRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVELIS, EXTENSÃO DE 1,60 X 2,30 M							
00040287	1	MES	0,785900000	R\$ 4,88	R\$ 3,67		
LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE							
00040275	1	UNXM	0,353000000	R\$ 12,70	R\$ 4,59		
LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 4" CM E EXTENSÃO DE 2 M							
MATERIAL							
00020662	1	SINAPI	0,004000000	R\$ 7,04	R\$ 0,03		
RESUMIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUICISA EMULSIONADA EM AGUA							
00040304	1	SINAPI	0,015300000	R\$ 16,48	R\$ 0,13		
PREÇO DE AÇO POULO COM CHAPA DUREA 11 X 27 (2 1/2 X 11)							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
91230	1	SINAPI	0,110000000	R\$ 18,33	R\$ 2,12		
AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
91232	1	SINAPI	0,650000000	R\$ 23,91	R\$ 14,34		
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Serviço							
92284	1	M2	0,087000000	R\$ 234,35	R\$ 15,70		
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020							
TOTAL Mão de Obra com							
PREÇO UNITÁRIO							
VALOR: R\$ 43,54							

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022 (KG)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06 892 664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MATERIAL	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049132	1	SINAPI	0,025900000	R\$ 16,98	R\$ 0,42		
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)							
00038017	1	UN	0,387000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08		
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
91238	1	SINAPI	0,004200000	R\$ 19,47	R\$ 0,08		
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
91245	1	SINAPI	0,025700000	R\$ 24,15	R\$ 0,62		
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Serviço							
92804	1	KG	1,000000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42		
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF 08/2022							
TOTAL Serviço:							
VALOR: R\$ 9,62							
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022 (KG)							
MATERIAL							
00049132	1	SINAPI	0,025900000	R\$ 16,98	R\$ 0,42		
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)							
00038017	1	UN	0,970000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21		
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
91238	1	SINAPI	0,012500000	R\$ 19,47	R\$ 0,25		
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
91245	1	SINAPI	0,073500000	R\$ 24,15	R\$ 1,01		
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Serviço							
92801	1	KG	1,000000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57		
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 08/2022							
TOTAL Serviço:							
VALOR: R\$ 13,35							
103472 CONCRETAGEM DE PILARES, FCR = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 (PS (M3))							
Equipamento Custo Horário							
91597	1	CHI	0,130000000	R\$ 0,49	R\$ 0,05		
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 08/2015							
91598	1	CHP	0,024000000	R\$ 1,31	R\$ 0,12		
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 08/2015							
MATERIAL							
00001627	1	M3	1,103000000	R\$ 512,08	R\$ 566,88		
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1 S/LAMP + 100 + 20 MM COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 9359)							
Serviço							
00001627	1	M3	1,103000000	R\$ 512,08	R\$ 566,88		
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1 S/LAMP + 100 + 20 MM COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 9359)							
TOTAL Mão de Obra com							
PREÇO UNITÁRIO							
VALOR: R\$ 598,85							

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022 (KG)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fátima, nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.561.378/0001-01
 LTD: 63.561.378/0001-01
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fátima, nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.561.378/0001-01
 LTD: 63.561.378/0001-01
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 18 de abril de 2024

A

Prefeitura Municipal de Guaiuba
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2024-TP
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.B.M FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS, NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAUBAICE.

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2024-TP, pelo preço global de **R\$975.937,73 (novecentos e setenta e cinco mil novecentos e trinta e sete reais e sete centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro, Morada Nova - CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil, Agência bancária: 0863 X, Conta Corrente: 16.508-5

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte.

Declaramos que em nossos preços já estão incluídas 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 de serviços, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01
LTD/63551378000101
Rua Manoel de Castro Filho, Nº 1130
Morada Nova - CE

GILDERBERG DOS SANTOS
BEZERRA/0476197331
RUBENILSON DOS SANTOS
0476197331
Engenheiro Civil
CREACE Nº 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	DATA: 18/04/2024	
								NOTA	MES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	C4541	PLACA BLOCO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA M2	M2	5,70	R\$ 40,04	R\$ 229,23		
1.1.2	S4459	TABULE COB. TELHA METÁLICA AF 950X18	SEINFRA M2	M2	69,14	R\$ 12,00	R\$ 829,72		
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	M2	1.189,03	R\$ 6,10	R\$ 7.252,98		
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE								
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA KM	KM	136,00	R\$ 6,20	R\$ 843,20		
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA KM	KM	136,00	R\$ 6,20	R\$ 843,20		
1.3	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS								
1.3.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA M3	M3	872,52	R\$ 3,85	R\$ 3.339,20		
1.3.2	C3081	ESCOMBAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA M3	M3	24,23	R\$ 53,73	R\$ 1.292,50		
1.4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.4.1	C0541891	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composto em Propriedade %	%	100,00	R\$ 422,45	R\$ 42.245,00		
2	ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA								
2.1	DEMOLIÇÕES								
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS								
2.1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REFORÇO DE ARMADURA DE AÇO	SINAPI M3	M3	12,14	R\$ 61,31	R\$ 743,19		
2.1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERCÂMICAS	SEINFRA M2	M2	20,60	R\$ 95,00	R\$ 1.957,00		
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS								
2.1.2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBRÇOS	SEINFRA M2	M2	2,52	R\$ 43,51	R\$ 109,65		
2.1.2.2	C2710	RETIRODA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS	SEINFRA M2	M2	5,79	R\$ 27,00	R\$ 156,33		
2.1.2.3	C1048	RETIRODA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	M2	1,99	R\$ 7,45	R\$ 14,72		
2.1.2.4	C1049	RETIRODA DE GRADDE DE FERRO	SEINFRA M2	M2	14,54	R\$ 10,02	R\$ 145,65		
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA								
2.1.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	M2	399,94	R\$ 15,60	R\$ 6.239,06		
2.1.3.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHÃS	SEINFRA M	M	30,50	R\$ 25,07	R\$ 764,87		
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS DE PISO								
2.1.4.1	C1063	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA M2	M2	369,69	R\$ 69,21	R\$ 25.587,05		
2.1.4.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REFORÇAMENTO AF 020/2023	SINAPI M3	M3	25,18	R\$ 217,94	R\$ 5.483,91		
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA A FUNDAÇÃO								
2.2.1	96221	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SINAPI COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 08/2017	SINAPI M3	M3	18,98	R\$ 52,62	R\$ 988,98		
2.2.2	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³) CORTADO 88 CM LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ANILADO ABRENSO AF 08/2023	SINAPI M3	M3	13,04	R\$ 77,24	R\$ 1.007,23		
2.2.3	96225	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BALDRAME COM MÃO DE OBRAS INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 08/2017	SINAPI M3	M3	104,78	R\$ 57,89	R\$ 6.059,71		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01
LTD/63551378000101
Rua Manoel de Castro Filho, Nº 1130
Morada Nova - CE

GILDERBERG DOS SANTOS
BEZERRA/0476197331
RUBENILSON DOS SANTOS
0476197331
Engenheiro Civil
CREACE Nº 350120-D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.651.378/0001-01 - CGF: 0564-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.4	108177	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 01/2/2020	SINAPI	M2	92,48	R\$ 3,38	R\$ 312,81
2.2.5	9381	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,28 MP/PORT. 88 HP) (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE COLAS DE BENTONITA. AF. 01/2/2023	SINAPI	M3	527,95	R\$ 14,08	R\$ 7.433,32
2.3.1		CONCRETO ARMADO - PILARES				R\$ 20.522,06	R\$ 7.015,21
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF. 03/2/2020	SINAPI	M2	46,71	R\$ 54,83	R\$ 2.561,11
2.3.1.2	92783	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2/2022	SINAPI	KG	68,75	R\$ 12,11	R\$ 832,56
2.3.1.3	92780	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2/2022	SINAPI	KG	92,31	R\$ 16,81	R\$ 1.561,73
2.3.1.4	103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2/2022, PS	SINAPI	M3	3,66	R\$ 794,10	R\$ 2.898,01
2.3.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS				R\$ 84,42,71	
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF. 03/2/2020	SINAPI	M2	35,18	R\$ 54,83	R\$ 1.928,92
2.3.2.2	92783	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2/2022	SINAPI	KG	19,63	R\$ 12,11	R\$ 237,72
2.3.2.3	92783	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2/2022	SINAPI	KG	103,06	R\$ 12,11	R\$ 1.248,06
2.3.2.4	103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2/2022, PS	SINAPI	M3	6,54	R\$ 704,10	R\$ 4.607,01
2.3.3		CONCRETO ARMADO PARA VARGAS				R\$ 3.939,64	
2.3.3.1	02869	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	1,79	R\$ 2.251,22	R\$ 3.939,64
2.3.4		CONCRETO ARMADO - LAJE				R\$ 224,50	
2.3.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA 4' TORO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,94	R\$ 197,54	R\$ 385,24
2.4		SISTEMA DE VEDAÇÕES VERTICAIS				R\$ 31.732,32	
2.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 25.002,05	
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (6x18x19)em CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10em (1:2)9	SEINFRA	M2	309,79	R\$ 79,30	R\$ 24.598,56
2.4.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2/2016	SINAPI	M	138,15	R\$ 7,92	R\$ 1.094,69
2.4.1.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2/2016	SINAPI	M	24,72	R\$ 19,45	R\$ 480,60
2.4.2		DIVISÓRIAS				R\$ 5.920,27	
2.4.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E23cm	SEINFRA	M2	10,93	R\$ 598,32	R\$ 6.530,27

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fomento, 1414 - Morada Nova - CE
 CNPJ: 03.651.378/0001-01 - CGF: 0564-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1180 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5		ESQUADRIAS				R\$ 112.206,78	
2.5.1		POSTAS EM ALUMINIO				R\$ 48.864,88	
2.5.1.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ARQUI TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2/019	SINAPI	M2	20,79	R\$ 1.097,55	R\$ 22.818,27
2.5.1.2	91338	FORTE DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2/019	SINAPI	M2	13,85	R\$ 1.403,47	R\$ 19.479,81
2.5.1.3	100702	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF. 12/2/019	SINAPI	M2	4,82	R\$ 771,97	R\$ 3.596,56
2.5.2		JANELAS DE ALUMINIO				R\$ 48.644,12	
2.5.2.1	94589	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2/019	SINAPI	M2	11,52	R\$ 1.151,94	R\$ 13.270,35
2.5.2.2	100874	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2/019	SINAPI	M2	27,72	R\$ 1.276,11	R\$ 35.573,77
2.5.3		VIDROS				R\$ 470,79	
2.5.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 653,79	R\$ 470,79
2.5.4		ESQUADRIA - GERAL				R\$ 10.227,38	
2.5.4.1	C4228	CERCA/GRADIL NYLATOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM, - FIO 4,50MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAI), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTEI), MAS CONES VERDE OU BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,30	R\$ 501,75	R\$ 14.186,03
2.5.4.2	003378/2	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 5 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REGULADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	6,51	R\$ 772,86	R\$ 5.031,32
2.6		SISTEMA DE COBERTURA - TELHA CERÂMICA				R\$ 46.871,06	
2.6.1	03540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2/016	SINAPI	M2	204,60	R\$ 98,75	R\$ 20.206,23
2.6.2	C4432	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 67,41	R\$ 1.577,00
2.6.3	C4430	RESQUISA EM MASSA/ARANDUBA/CONCESSÓRIOS CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2/019	SEINFRA	M	30,40	R\$ 150,81	R\$ 4.584,60
2.6.4	94227	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2/019	SINAPI	M	169,75	R\$ 71,01	R\$ 12.062,94
2.6.5	94231	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SINAPI	M	31,82	R\$ 59,97	R\$ 1.909,15
2.6.6	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	87,79	R\$ 63,68	R\$ 5.584,74
2.7		SISTEMA DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 104.400,37	
2.7.1	C6815	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARA-FUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTES COM GUINDASTE, ALVAREJAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.932,88	R\$ 14,25	R\$ 84.543,54
2.7.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA, INCLINDAÇÃO 2,75% VÃO 18m	SEINFRA	M2	119,11	R\$ 166,71	R\$ 19.856,93
2.8		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 3.180,81	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fomento, 1414 - Morada Nova - CE
 CNPJ: 03.651.378/0001-01 - CGF: 0564-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1	9957	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	57,29	R\$ 55,56	R\$ 3.160,91
2.9		REVESTIMENTOS INTERIO E EXTERNO					R\$ 115.565,56
2.9.1		EDIFICAÇÃO					R\$ 110.163,48
2.9.1.1	9799	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEBREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.109,05	R\$ 5,25	R\$ 5.819,10
2.9.1.2	9397	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.109,05	R\$ 61,70	R\$ 68.243,29
2.9.1.3	9773	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 39x45 CM APLICADAS NA ALTEIRA INTERIA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	390,46	R\$ 77,21	R\$ 30.147,42
2.9.1.4	9724	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERIAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS NA PRUMO. AF. 02/2023	SINAPI	M2	25,72	R\$ 230,24	R\$ 5.921,77
2.9.2		MURETA					R\$ 5.402,08
2.9.2.1	9799	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEBREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	80,64	R\$ 5,28	R\$ 426,59
2.9.2.2	9397	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	80,64	R\$ 61,70	R\$ 4.975,49
2.10		SISTEMAS DE PISOS					R\$ 115.525,46
2.10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 78.454,41
2.10.1.1	9799	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L, APLICADA EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	399,65	R\$ 39,77	R\$ 15.696,38
2.10.1.2	9190	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO INTERIO	SEINFRA	M2	340,04	R\$ 169,24	R\$ 57.246,37
2.10.1.3	10903	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 39x45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M². AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	36,70	R\$ 93,21	R\$ 2.446,23
2.10.1.4	9969	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	7,85	R\$ 122,73	R\$ 959,43
2.10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 39.071,05
2.10.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	209,03	R\$ 65,23	R\$ 17.771,14
2.10.2.2	10904	PISO PODOTERMO DE ALERTIA OU DIRECIONAL DE BORRACHA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	M	52,63	R\$ 227,93	R\$ 12.415,12
2.10.2.3	9314	COLCHÃO PRENANTE DE AREIA (STRANEP)	SEINFRA	M3	161,03	R\$ 10,92	R\$ 1.758,40
2.10.2.4	99504	PLANTIO DE GRAMA BATAVAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	33,20	R\$ 17,89	R\$ 593,95
2.10.2.5	9493	GUIA (MEIO-DI) CONCRETO, MOLDADE, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTEURA. AF. 09/2016	SINAPI	M	55,20	R\$ 40,90	R\$ 2.257,16
2.10.2.6	9323	BRITA FRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	24,90	R\$ 125,24	R\$ 3.128,26
2.11		PINTURA E ACABAMENTOS					R\$ 67.800,40
2.11.1		EDIFICAÇÃO					R\$ 66.861,94
2.11.1.1	99694	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMAO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	79,48	R\$ 22,26	R\$ 1.769,22
2.11.1.2	99497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	999,09	R\$ 18,31	R\$ 18.275,03

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1.3	99132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PREFERENÇA DE VIOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS DUAS DEMAOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	119,93	R\$ 20,78	R\$ 2.471,37
2.11.1.4	91614	PINTUR DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERIAS SIMASSA	SEINFRA	M2	685,89	R\$ 28,46	R\$ 19.519,59
2.11.1.5	99489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	79,48	R\$ 14,89	R\$ 1.182,96
2.11.1.6	91615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERIAS SIMASSA	SEINFRA	M2	999,83	R\$ 28,24	R\$ 28.232,82
2.11.1.7	99305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF. 04/2023	SINAPI	M2	8,61	R\$ 12,91	R\$ 111,16
2.11.2		MURETA					R\$ 946,56
2.11.2.1	99305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF. 04/2023	SINAPI	M2	79,32	R\$ 12,91	R\$ 946,56
2.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 14.645,61
2.12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 5.297,33
2.12.1.1	99446	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	M	89,62	R\$ 6,91	R\$ 613,07
2.12.1.2	99447	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	M	43,89	R\$ 13,76	R\$ 603,79
2.12.1.3	99449	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	M	46,50	R\$ 23,38	R\$ 1.087,17
2.12.1.4	99553	ADAPTAOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 6,46	R\$ 103,36
2.12.1.5	99596	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,97	R\$ 107,73
2.12.1.6	99546	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 11,39	R\$ 215,99
2.12.1.7	99390	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 7,22	R\$ 202,16
2.12.1.8	99392	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 10,21	R\$ 316,51
2.12.1.9	99397	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,43	R\$ 149,47
2.12.1.10	99301	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 18,21	R\$ 372,83
2.12.1.11	99443	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 18,66	R\$ 242,58
2.12.1.12	99440	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 12,99	R\$ 272,59
2.12.1.14	99623	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 26,00	R\$ 286,00

20604

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fátima, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.651.378/0001-01
 LIDTA: 63531378/0001-01
 Paulo Roberto Saratly Maia
 Sócio Administrador

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida de Fátima, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.651.378/0001-01
 LIDTA: 63531378/0001-01
 Paulo Roberto Saratly Maia
 Sócio Administrador

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



ELETROCAMPO
Soluções em Engenharia e Construção

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morrada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.1.5	84656	APARADOR QUARTO COM BOCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVE DNV 25 MM X 34, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICIO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/PROTECÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,08	R\$ 113,28
2.12.2	94465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 82,25	R\$ 658,00
2.12.2.2	94469	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 353,21	R\$ 1.412,84
2.12.2.3	89955	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E ANELONA OMOADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 108,30	R\$ 1.407,90
2.12.2.4	89931	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 184,64	R\$ 1.477,12
2.12.2.5	90422	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 334,17	R\$ 334,17
2.12.3		DIVERSOS					R\$ 4.022,41
2.12.3.1	10218	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 13 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 8,1 A 21,9 M³/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.448,51	R\$ 2.448,51
2.12.3.2	10293	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.572,90	R\$ 1.572,90
2.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 43.929,74
2.13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					R\$ 11.612,55
2.13.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 09/2022	SINAPI	M	49,65	R\$ 24,09	R\$ 1.196,07
2.13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 09/2022	SINAPI	M	38,50	R\$ 30,93	R\$ 1.190,91
2.13.1.3	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF: 09/2022	SINAPI	M	29,00	R\$ 45,28	R\$ 1.313,12
2.13.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 09/2022	SINAPI	M	41,00	R\$ 43,06	R\$ 1.765,46
2.13.1.5	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVE, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 09/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,43	R\$ 90,01
2.13.1.6	89729	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 09/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,03	R\$ 228,36
2.13.1.7	89730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 09/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,86	R\$ 173,16
2.13.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 09/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 34,84	R\$ 243,88
2.13.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVE, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 09/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,46	R\$ 91,68

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD/63551378/000101
Paulo Roberto Saraliva Maia
Sócio Administrador

Assinado eletronicamente por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA/04761973331
Engenheiro Civil
CREACE Nº 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morrada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.1.10	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: 09/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,13	R\$ 54,39
2.13.1.11	89744	JOELHO 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: 09/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 33,61	R\$ 268,88
2.13.1.12	89934	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR AF: 09/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 64,89	R\$ 389,14
2.13.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF: 09/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,73	R\$ 123,57
2.13.1.14	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 09/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 58,73	R\$ 352,38
2.13.1.15	89999	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 570,30	R\$ 2.281,20
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,50 M, EXCLUINDO TAMPA AF: 12/2020 PA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 611,03	R\$ 1.833,09
2.13.2		UNIDADE DE TRATAMENTO					R\$ 32.017,19
2.13.2.1	99037	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,9 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14,20 L (PARA 105 CONTRIBUÍTEIS) AF: 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13.389,93	R\$ 13.389,93
2.13.2.2	99065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFLTRAÇÃO 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍTEIS) AF: 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.070,37	R\$ 9.070,37
2.13.2.3	99060	FILTRO AMERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 6,90 L (PARA 32 CONTRIBUÍTEIS) AF: 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.566,89	R\$ 9.566,89
2.14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 6.032,66
2.14.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA ALUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 419,21	R\$ 1.257,63
2.14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 529,98	R\$ 1.589,94
2.14.3	100958	MICROTÓR SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PARRÃO MEDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.047,31	R\$ 1.047,31
2.14.4	89804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PARRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 201,05	R\$ 402,10
2.14.5	CP1-16	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (LUN)	Composição de Preços	UN	1,00	R\$ 724,83	R\$ 724,83
2.14.6	89893	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,29	R\$ 97,74
2.14.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF: 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,66	R\$ 79,32
2.14.8	89547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVAÇÃO DE 80 A 150 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF: 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 88,50	R\$ 177,00
2.14.9	100360	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.131,51	R\$ 2.263,02
2.14.10	CT131	DUCHA 77 PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,63	R\$ 61,89

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD/63551378/000101
Paulo Roberto Saraliva Maia
Sócio Administrador

Assinado eletronicamente por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA/04761973331
Engenheiro Civil
CREACE Nº 350120-D



ELETRORCAMPO
LTD.A

ELETRORCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06 84-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrorcamp@gmail.com
Fone Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.11	89315	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/22 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,87	R\$ 101,87
2.14.12	89310	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/22 OU 3/4", PARA PADRÃO COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 144,57	R\$ 289,14
2.14.13	10069	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, FOLDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 534,87	R\$ 2.139,48
2.14.14	C4925	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 62,60	R\$ 247,80
2.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
2.15.1.1	10183	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 559,45	R\$ 559,45
2.15.1.2	10184	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECORR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 184,72	R\$ 184,72
2.15.2	DISJUNTORES						
2.15.2.1	93953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,11	R\$ 157,32
2.15.2.2	93954	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 13,82	R\$ 152,02
2.15.2.3	93955	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,20	R\$ 91,20
2.15.2.4	93956	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,20	R\$ 30,40
2.15.2.5	93958	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 24,30
2.15.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DE 16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 109,42	R\$ 547,10
2.15.3	ELETRORPRODUTOS E ACESSÓRIOS						
2.15.3.1	91834	ELETRORPRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2023	SINAPI	M	860,00	R\$ 23,48	R\$ 20.175,60
2.15.3.2	91836	ELETRORPRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	462,00	R\$ 26,70	R\$ 12.333,40
2.15.3.3	91830	ELETRORPRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	103,00	R\$ 14,78	R\$ 1.522,34
2.15.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
2.15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2023	SINAPI	M	2.430,00	R\$ 4,30	R\$ 10.449,00
2.15.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	1.395,00	R\$ 7,56	R\$ 10.500,35
2.15.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA, 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	930,00	R\$ 10,63	R\$ 9.885,90
2.15.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 19,10	R\$ 5.730,00

ELETRORCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A
CNPJ: 63.561.378/0001-01
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrorcamp@gmail.com
Fone Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA 04/6197331
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETRORCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06 892 864-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrorcamp@gmail.com
Fone Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.15.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 0,6710 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2023	SINAPI	M	870,00	R\$ 8,19	R\$ 7.123,10
2.16.5	LUMINAÇÃO E TOMADAS						
2.16.5.1	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	63,00	R\$ 41,24	R\$ 2.598,12
2.16.5.2	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 44,17	R\$ 1.459,61
2.16.5.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 67,46	R\$ 1.486,12
2.16.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 35,21	R\$ 457,73
2.16.5.5	97190	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, REBONDO COM VÍBRO FOSCO, DE SOBRECORR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	56,00	R\$ 134,92	R\$ 7.555,52
2.16.5.6	97597	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	33,00	R\$ 412,05	R\$ 13.597,65
2.16.5.7	97598	REFLETOR LED SLIM 200W (UN)	Composto	UN	5,00	R\$ 394,07	R\$ 1.970,35
2.16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
2.16.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM CANAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	145,50	R\$ 48,86	R\$ 7.123,68
2.16.2	100793	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E TÔCAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 PISA	SINAPI	KG	51,30	R\$ 18,38	R\$ 934,19
2.16.3	89965	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	M	71,20	R\$ 19,47	R\$ 1.385,26
2.16.4	89965	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 7,95	R\$ 246,45
2.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.17.1	00664	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.134,90	R\$ 5.134,90
2.17.2	0PU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PREMOVIDO (M)	Composto	M	4,00	R\$ 180,10	R\$ 720,40
2.17.3	0PU-53	BICICLETEARIO 1,5 M (M)	Composto	M	10,56	R\$ 240,78	R\$ 2.542,84
2.18	SERVIÇOS FINAIS						
2.18.1	C3447	LIMPEZA DE RISCO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.229,00	R\$ 1,73	R\$ 2.126,06
2.18.2	0PU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	Composto	UN	1,00	R\$ 2.604,62	R\$ 2.604,62
						VALOR DBI TOTAL	R\$ 200.886,00
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 775.051,73
						VALOR TOTAL	R\$ 975.937,73

ELETRORCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A
CNPJ: 63.561.378/0001-01
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrorcamp@gmail.com
Fone Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA 04/6197331
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D





ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06 04-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

RESUMO DO ORÇAMENTO

ORÇAO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES DE ITA'UMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA E	BDI: 23,15%
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARA-ATIBAS, NO DISTRITO DE ITA'UMA NO GOVERNO MUNICIPAL DE GUARUBA E	MER: 47,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUARUBA E	47,00%
		100%

SERVIÇOS PRELIMINARES
 ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 200.898,00
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 776.051,73
 VALOR TOTAL: R\$ 976.949,73

Noventos e Setenta e Cinco Mil Noventos e Trinta e Seis reais e Setenta e Três centavos



ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06 892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES DE ITA'UMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA E	BDI: 23,15%
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARA-ATIBAS, NO DISTRITO DE ITA'UMA NO GOVERNO MUNICIPAL DE GUARUBA E	MER: 47,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUARUBA E	47,00%
46451 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		
Material		
0271	COTIVOEL.ACC.SALVANIZADO DE 1 1/2"	
IB99E	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	
154E	TELAGO GALVANIZADO DE 1 1/2"	
1270	TUBAO ACC GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	
Mão de Obra		
1130	MOÇULADOR	
1231	PRESEBEIRO	
1243	SENVENTE	
Serviço		
C030	CONCRETO CIRCULO FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	
9469	9469 TAPUME COM TELHA METALICA, AF. 06/2018 (M2)	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004433	M	1,22720000	R\$ 24,17	R\$ 29,69
00009091	KG	0,64200000	R\$ 19,12	R\$ 0,96
00003992	M	1,00000000	R\$ 29,69	R\$ 29,69
00007243	M2	0,59530000	R\$ 52,93	R\$ 30,91
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88239	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	H	0,18970000	R\$ 19,33	R\$ 3,66
88262	H	0,59910000	R\$ 23,91	R\$ 14,30
Serviço				
94074	M3	0,00120000	R\$ 475,79	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos				
			R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL				
			R\$ 475,79	R\$ 0,57
			R\$ 17,26	R\$ 0,57
			R\$ 100,00	R\$ 100,00

1630 LOCALIZAÇÃO DA OBRA E EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fátima, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.651.378/0001-01
 ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiwa Maia
 Soco Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 Avenida de Fátima, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.651.378/0001-01
 BEZERRA, OVALDO GILBERTO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fátima, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.651.378/0001-01
 ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiwa Maia
 Soco Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 Avenida de Fátima, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.651.378/0001-01
 BEZERRA, OVALDO GILBERTO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06 84-2
 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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARMA GALVANIZADO N.16 B/MG	KG	0,02037000	R\$ 21,1000	R\$ 0,429730
11691 PONTALEITE / BARROTE DE 3X3"	M	0,04690000	R\$ 16,9100	R\$ 0,783061
1774 PRÉGIO	KG	0,12100000	R\$ 16,9100	R\$ 2,047210
12443 TABUA DE VINÓLA DE 12x 1"	M ²	0,00890000	R\$ 76,1100	R\$ 0,677017
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,5641
Mão de Obra				
12343 CASPINTERO	H	0,12472000	R\$ 24,1000	R\$ 3,003320
12343 SERVENTE	H	0,12657000	R\$ 18,4000	R\$ 2,277440
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,280760
			VALOR:	R\$ 7,07

C4892 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS (RM)

Equipamento	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10716 [CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (GHP)]	H	0,01262000	R\$ 326,4300	R\$ 4,13181
			TOTAL Equipamento Cuido	R\$ 4,9181
			VALOR:	R\$ 4,92

C4128 LOTAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOTAÇÃO	M ³	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
			TOTAL Material:	R\$ 2,9100

C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOTAÇÃO MENSAL	M ³	1,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 42,7100
			TOTAL Material:	R\$ 42,7100

C1047 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 08/2023 (M3)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,07312000	R\$ 24,1000	R\$ 1,762912
12443 SERVENTE	H	0,15760000	R\$ 18,4000	R\$ 2,897840
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,660752
			VALOR:	R\$ 7,66

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,15472000	R\$ 24,1000	R\$ 3,728768
12443 SERVENTE	H	2,15870000	R\$ 18,4000	R\$ 39,928800
			TOTAL Mão de Obra com	R\$ 43,71
			VALOR:	R\$ 49,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARMA GALVANIZADO N.16 B/MG	KG	0,02037000	R\$ 21,1000	R\$ 0,429730
11691 PONTALEITE / BARROTE DE 3X3"	M	0,04690000	R\$ 16,9100	R\$ 0,783061
1774 PRÉGIO	KG	0,12100000	R\$ 16,9100	R\$ 2,047210
12443 TABUA DE VINÓLA DE 12x 1"	M ²	0,00890000	R\$ 76,1100	R\$ 0,677017
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,5641
Mão de Obra				
12343 CASPINTERO	H	0,12472000	R\$ 24,1000	R\$ 3,003320
12343 SERVENTE	H	0,12657000	R\$ 18,4000	R\$ 2,277440
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,280760
			VALOR:	R\$ 7,07

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,07312000	R\$ 24,1000	R\$ 1,762912
12443 SERVENTE	H	0,15760000	R\$ 18,4000	R\$ 2,897840
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,660752
			VALOR:	R\$ 7,62

C2208 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,04460000	R\$ 24,1000	R\$ 1,073840
12443 SERVENTE	H	0,09820000	R\$ 18,4000	R\$ 1,807280
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,881120
			VALOR:	R\$ 10,32

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,15727000	R\$ 24,1000	R\$ 3,790807
12443 SERVENTE	H	0,15760000	R\$ 18,4000	R\$ 2,897840
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,688647
			VALOR:	R\$ 12,32

C1048 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,19770000	R\$ 24,1000	R\$ 4,766570
12443 SERVENTE	H	0,15760000	R\$ 18,4000	R\$ 2,897840
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,664410
			VALOR:	R\$ 14,43

C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,02034000	R\$ 24,1000	R\$ 0,490206
12443 SERVENTE	H	0,05540000	R\$ 18,4000	R\$ 1,019320
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,509526
			VALOR:	R\$ 12,39

ELÉTRICIDADE

Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MES	0,00039000	R\$ 6,1710	R\$ 0,240669
MES	0,00899000	R\$ 27,7920	R\$ 0,249480
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,490149
		VALOR:	R\$ 335,49

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06 88-2 664-2
 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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARMA GALVANIZADO N.16 B/MG	KG	0,02037000	R\$ 21,1000	R\$ 0,429730
11691 PONTALEITE / BARROTE DE 3X3"	M	0,04690000	R\$ 16,9100	R\$ 0,783061
1774 PRÉGIO	KG	0,12100000	R\$ 16,9100	R\$ 2,047210
12443 TABUA DE VINÓLA DE 12x 1"	M ²	0,00890000	R\$ 76,1100	R\$ 0,677017
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,5641
Mão de Obra				
12343 CASPINTERO	H	0,12472000	R\$ 24,1000	R\$ 3,003320
12343 SERVENTE	H	0,12657000	R\$ 18,4000	R\$ 2,277440
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,280760
			VALOR:	R\$ 7,07

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,25670000	R\$ 24,1000	R\$ 6,178170
12443 SERVENTE	H	1,44550000	R\$ 18,4000	R\$ 26,588200
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,766370
			VALOR:	R\$ 34,69

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,07312000	R\$ 24,1000	R\$ 1,762912
12443 SERVENTE	H	0,15760000	R\$ 18,4000	R\$ 2,897840
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,660752
			VALOR:	R\$ 16,52

C2208 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,04460000	R\$ 24,1000	R\$ 1,073840
12443 SERVENTE	H	0,09820000	R\$ 18,4000	R\$ 1,807280
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,881120
			VALOR:	R\$ 10,32

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,15727000	R\$ 24,1000	R\$ 3,790807
12443 SERVENTE	H	0,15760000	R\$ 18,4000	R\$ 2,897840
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,688647
			VALOR:	R\$ 12,32

C1048 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343 PEDREIRO	H	0,19770000	R\$ 24,1000	R\$ 4,766570
12443 SERVENTE	H	0,09820000	R\$ 18,4000	R\$ 1,807280
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,573850
			VALOR:	R\$ 23,04

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de forma sigilada por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de forma sigilada por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

E-mail: eletcam@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,87	R\$ 2,98	R\$ 2,98
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,52	R\$ 2,98	R\$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 8,96	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UNID	1	R\$ 21,99	R\$ 21,99	R\$ 1,03	R\$ 1,03
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,87	R\$ 2,98	R\$ 2,98
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,52	R\$ 2,98	R\$ 5,24
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 14,40	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UNID	1	R\$ 18,54	R\$ 18,54	R\$ 1,92	R\$ 1,92
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,87	R\$ 3,63	R\$ 3,63
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,52	R\$ 4,52	R\$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 21,99	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUNADA DE ESGOTO	UNID	1	R\$ 18,97	R\$ 18,97	R\$ 5,48	R\$ 5,48
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 18,87	R\$ 18,87	R\$ 18,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21960000	R\$ 23,52	R\$ 9,31	R\$ 9,31
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21960000	R\$ 28,77	R\$ 11,27	R\$ 11,27
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 20,58	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UNID	1	R\$ 51,27	R\$ 51,27	R\$ 1,55	R\$ 1,55
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39370000	R\$ 18,87	R\$ 7,52	R\$ 7,52
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39370000	R\$ 23,52	R\$ 9,37	R\$ 16,89
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 46,14	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE AMACORRERREIRO	H	0,22259200	R\$ 11,700	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	1,17185000	R\$ 31,100	R\$ 24,34	R\$ 24,34	
10418	CARPENTEIRO	H	1,17185000	R\$ 24,100	R\$ 5,76	R\$ 5,76	
12543	SERVENTE	H	4,09347100	R\$ 24,100	R\$ 98,93	R\$ 98,93	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 140,62	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89787	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M, EXCLUINDO	UNID	1	R\$ 18,21	R\$ 18,21	R\$ 10,21	R\$ 10,21
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 18,87	R\$ 18,87	R\$ 18,87



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06 892 664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

E-mail: eletcam@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21960000	R\$ 23,52	R\$ 9,31	R\$ 9,31
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21960000	R\$ 28,77	R\$ 11,27	R\$ 11,27
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 20,58	

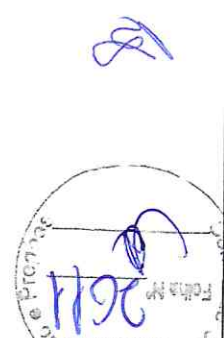
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UNID	1	R\$ 51,27	R\$ 51,27	R\$ 1,55	R\$ 1,55
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39370000	R\$ 18,87	R\$ 7,52	R\$ 7,52
89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39370000	R\$ 23,52	R\$ 9,37	R\$ 16,89
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 46,14	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE AMACORRERREIRO	H	0,22259200	R\$ 11,700	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	1,17185000	R\$ 31,100	R\$ 24,34	R\$ 24,34	
10418	CARPENTEIRO	H	1,17185000	R\$ 24,100	R\$ 5,76	R\$ 5,76	
12543	SERVENTE	H	4,09347100	R\$ 24,100	R\$ 98,93	R\$ 98,93	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 140,62	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO	TOTAL
89787	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,60 M, EXCLUINDO	UNID	1	R\$ 18,21	R\$ 18,21	R\$ 10,21	R\$ 10,21
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 18,87	R\$ 18,87	R\$ 18,87

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fátima digital por
 LTDA 63551378/000101
 BEZERRA-04761973331
 Paulo Roberto Santana Maia
 Sócio Administrador



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida de Fátima digital por
 LTDA 63551378/000101
 BEZERRA-04761973331
 Paulo Roberto Santana Maia
 Sócio Administrador

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



ELETROCAMPO
SISTEMAS DE ENCARREGOS COMPLEMENTARES

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CPF: 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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO DIAMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 169,86	R\$ 169,86	R\$ 169,86
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO DIAMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	R\$ 78,80	R\$ 78,80	R\$ 78,80
00072569	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	11,78020000	R\$ 0,46	R\$ 5,41	R\$ 25,07
TOTAL Material:					R\$ 253,07	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004176	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L AF: 09/2019	M3	0,02800000	R\$ 774,28	R\$ 22,45	
97398	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAVA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M² AF: 01/2018 RS	M3	0,02210000	R\$ 5.027,00	R\$ 111,08	
101023	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF: 09/2020	M3	0,26150000	R\$ 238,49	R\$ 51,35	
TOTAL Serviço:					R\$ 485,29	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000960	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM (FRK 4,5 MPa) (NER 6138)	UN	390,94390000	R\$ 5,67	R\$ 2.189,95	
00002802	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 14 CM (GLASSE C - NBR 6138)	UN	69,30000000	R\$ 3,51	R\$ 243,24	
00004491	EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,03570000	R\$ 7,84	R\$ 0,27	
00005203	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,27700000	R\$ 11,43	R\$ 8,80	
00004517	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 T2 X 11)	KG	0,01190000	R\$ 13,51	R\$ 1,11	
00004517	SARRAFEO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,92400000	R\$ 4,00	R\$ 3,69	
00006193	TABUA NÃO ARSELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBAMA/SARRANDUBA, ANSELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,88600000	R\$ 17,47	R\$ 50,82	
TOTAL Material:					R\$ 2.278,84	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8628	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 09/2019	M3	1,64400000	R\$ 605,64	R\$ 997,12	
87316	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA, ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 09/2019	M3	0,23900000	R\$ 515,96	R\$ 153,10	
89908	ARMADILHA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF: 09/2021	KG	9,14440000	R\$ 10,49	R\$ 94,94	
92187	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	KG	53,14640000	R\$ 15,18	R\$ 803,79	
90980	ARMADILHA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF: 09/2021	KG	5,92320000	R\$ 10,50	R\$ 64,56	
9480	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 05/2021	M3	2,00220000	R\$ 494,91	R\$ 960,90	
89995	ESTRUTURAL AF: 09/2021	M3	0,20300000	R\$ 981,81	R\$ 169,30	
89993	GRAUTEMAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF: 09/2021	M3	0,17930000	R\$ 1.014,09	R\$ 181,82	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAVA DE AÇO APROXIMADA DE 3 KG/M² AF: 01/2018	M3	0,70000000	R\$ 2.288,16	R\$ 1.601,71	
101424	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF: 09/2020	M3	0,93100000	R\$ 195,29	R\$ 182,73	
TOTAL Serviço:					R\$ 5.640,19	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X 1,424 M, VOLUME ÚTIL: 14,720 L (PARA EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9979	RETROSCAVADERIA, SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIAL 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF: 09/2014	CHI	0,40760000	R\$ 54,52	R\$ 22,22	
9979	RETROSCAVADERIA, SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIAL 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF: 09/2014	CHI	1,70890000	R\$ 54,52	R\$ 93,08	
TOTAL Serviço:					R\$ 139,21	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIAMETRO INTERNO = 2,08 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRACÃO: 31,47 M² (PARA 12 EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO)	M3	0,93100000	R\$ 195,29	R\$ 182,73	
9979	RETROSCAVADERIA, SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIAL 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF: 09/2014	CHI	1,70890000	R\$ 54,52	R\$ 93,08	
TOTAL Serviço:					R\$ 249,81	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSES SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00000000	R\$ 919,37	R\$ 5.516,22	
TOTAL Material:					R\$ 5.516,22	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8628	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 09/2019	M3	1,64400000	R\$ 605,64	R\$ 997,12	
87316	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA, ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 09/2019	M3	0,23900000	R\$ 515,96	R\$ 153,10	
89908	ARMADILHA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF: 09/2021	KG	9,14440000	R\$ 10,49	R\$ 94,94	
92187	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	KG	53,14640000	R\$ 15,18	R\$ 803,79	
90980	ARMADILHA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF: 09/2021	KG	5,92320000	R\$ 10,50	R\$ 64,56	
9480	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 05/2021	M3	2,00220000	R\$ 494,91	R\$ 960,90	
89995	ESTRUTURAL AF: 09/2021	M3	0,20300000	R\$ 981,81	R\$ 169,30	
89993	GRAUTEMAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF: 09/2021	M3	0,17930000	R\$ 1.014,09	R\$ 181,82	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAVA DE AÇO APROXIMADA DE 3 KG/M² AF: 01/2018	M3	0,70000000	R\$ 2.288,16	R\$ 1.601,71	
101424	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF: 09/2020	M3	0,93100000	R\$ 195,29	R\$ 182,73	
TOTAL Serviço:					R\$ 10.633,80	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSES SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00000000	R\$ 919,37	R\$ 5.516,22	
TOTAL Material:					R\$ 5.516,22	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Equipamento Custo	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8628	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 09/2019	M3	1,64400000	R\$ 605,64	R\$ 997,12	
87316	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA, ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 09/2019	M3	0,23900000	R\$ 515,96	R\$ 153,10	
89908	ARMADILHA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF: 09/2021	KG	9,14440000	R\$ 10,49	R\$ 94,94	
92187	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	KG	53,14640000	R\$ 15,18	R\$ 803,79	
90980	ARMADILHA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF: 09/2021	KG	5,92320000	R\$ 10,50	R\$ 64,56	
9480	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 05/2021	M3	2,00220000	R\$ 494,91	R\$ 960,90	
89995	ESTRUTURAL AF: 09/2021	M3	0,20300000	R\$ 981,81	R\$ 169,30	
89993	GRAUTEMAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF: 09/2021	M3	0,17930000	R\$ 1.014,09	R\$ 181,82	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAVA DE AÇO APROXIMADA DE 3 KG/M² AF: 01/2018	M3	0,70000000	R\$ 2.288,16	R\$ 1.601,71	
101424	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF: 09/2020	M3	0,93100000	R\$ 195,29	R\$ 182,73	
TOTAL Serviço:					R\$ 10.633,80	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A
CNPJ: 63.561.378/0001-01
CPF: 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

Assinado eletronicamente por:
GILDENBERG DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREACE N° 350120-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A
CNPJ: 63.561.378/0001-01
CPF: 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

Assinado eletronicamente por:
GILDENBERG DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREACE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES 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: eletrcampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra com	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	0,02230000	RS 774,25	RS 17,28		
97240	M3	0,54800000	RS 2.098,59	RS 1.148,93		
97338	M3	0,01540000	RS 5.027,00	RS 77,41		
101924	M3	0,79420000	RS 198,28	RS 155,89		
				TOTAL Serviço:	RS 1.378,43	
				TOTAL VALOR:	RS 7.203,28	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra com	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6979	CHI	1,41130000	RS 54,52	RS 78,94		
				TOTAL Serviço:	RS 78,94	
				TOTAL VALOR:	RS 7.282,22	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra com	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029697	UN	150,89300000	RS 5,87	RS 896,13		
00006960	UN	100,80000000	RS 3,51	RS 353,80		
00029692	L	0,02850000	RS 7,84	RS 0,20		
00004720	M3	2,92280000	RS 120,18	RS 351,27		
00004491	M	0,87720000	RS 11,43	RS 6,59		
00005003	K3	0,00030000	RS 13,81	RS 0,02		
00004517	M	0,05940000	RS 4,00	RS 2,74		
00006150	M	2,15280000	RS 17,47	RS 37,60		
				TOTAL Material:	RS 1.619,75	
				TOTAL Mão de Obra com	RS 1.487,94	
				TOTAL VALOR:	RS 3.107,69	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES 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: eletrcampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra com	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97316	M3	0,14850000	RS 515,61	RS 78,54		
98298	KG	11,84600000	RS 10,43	RS 123,55		
92797	KG	33,87200000	RS 15,18	RS 514,25		
98939	KG	3,94800000	RS 10,30	RS 43,04		
94870	M3	1,27920000	RS 494,31	RS 631,60		
98995	M3	0,29530000	RS 991,81	RS 291,92		
89593	M3	0,11960000	RS 1.014,08	RS 121,28		
97335	M3	0,04750000	RS 2.288,18	RS 1.939,21		
101924	M3	0,58100000	RS 188,28	RS 110,11		
				TOTAL Serviço:	RS 4.350,21	
				TOTAL VALOR:	RS 7.589,95	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra com	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142	UN	1,00000000	RS 7,48	RS 7,48		
				TOTAL Material:	RS 7,48	
				TOTAL VALOR:	RS 15,16	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra com	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010228	UN	1,00000000	RS 431,42	RS 431,42		
				TOTAL Material:	RS 431,42	
				TOTAL VALOR:	RS 862,84	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Mão de Obra com	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001142	UN	1,00000000	RS 23,52	RS 23,52		
				TOTAL Material:	RS 23,52	
				TOTAL VALOR:	RS 470,80	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES 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: eletrcampo@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

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

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

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES LTDA
 CNPJ: 03.581.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010432	MICRORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 377,88	R\$ 377,88	R\$ 377,88
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,63	R\$ 45,26	R\$ 45,26
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICRORIO COM ACOIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,37	R\$ 371,37	R\$ 371,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 402,73
89297	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52	R\$ 23,52
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	R\$ 18,43	R\$ 2,16	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com						VALOR:	R\$ 25,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	R\$ 831,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSÃO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,28	R\$ 89,28	R\$ 89,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,63	R\$ 45,26	R\$ 45,26
00027249	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 19,17	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 149,77
89297	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 23,52	R\$ 6,98	R\$ 6,98
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 18,43	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com						VALOR:	R\$ 160,30
CPI-16 LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						TOTAL	R\$ 160,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES 22 X 40 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 505,41	R\$ 505,41	R\$ 505,41
89987	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,22	R\$ 85,22	R\$ 85,22
89983	SIFAÇÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,94	R\$ 12,94	R\$ 12,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 593,57
CPI-16 LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						TOTAL	R\$ 593,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 3,56	R\$ 0,13	R\$ 0,13
00049446	SIFAÇÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 10,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 10,47
89297	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,52	R\$ 1,98	R\$ 1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	R\$ 1,98

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES
 LTDA
 CNPJ: 03.581.378/0001-01
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES LTDA
 CNPJ: 03.581.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 18,43	R\$ 0,37	R\$ 0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	R\$ 0,37
95544	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23	R\$ 22,23
00011703	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23	R\$ 22,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	R\$ 44,46
89297	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,52	R\$ 7,43	R\$ 7,43
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 18,43	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com						VALOR:	R\$ 31,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	R\$ 31,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,74	R\$ 59,74	R\$ 59,74
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,74	R\$ 59,74	R\$ 59,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	R\$ 59,74
89297	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,52	R\$ 7,43	R\$ 7,43
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 18,43	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com						VALOR:	R\$ 89,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	R\$ 89,51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011746	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 3,56	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00011746	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 3,56	R\$ 0,09	R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 0,18
89297	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44700000	R\$ 23,52	R\$ 10,50	R\$ 10,50
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,43	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com						VALOR:	R\$ 106,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	R\$ 106,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COSTOS	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011746	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 3,56	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00011746	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 3,56	R\$ 0,09	R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 0,18
89297	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44700000	R\$ 23,52	R\$ 10,50	R\$ 10,50
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,43	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com						VALOR:	R\$ 106,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	R\$ 106,05

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES
 LTDA
 CNPJ: 03.581.378/0001-01
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocampo@gmail.com
 Fone/Fax: (89) 3422.1297 / (89) 3422.1722

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 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	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
00033406	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X G)	SINAPI	UN	R\$ 3,08			
00039791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ABRILHADOR (REF. 1199)	SINAPI	UN	R\$ 125,65			
				TOTAL Material:			R\$ 128,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
00013743	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ABRILHADOR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1197 / 1199)	SINAPI	UN	R\$ 111,33			
				TOTAL Material:			R\$ 111,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
00034046	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X G)	SINAPI	UN	R\$ 3,08			
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ABRILHADOR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1197 / 1199)	SINAPI	UN	R\$ 111,33			
				TOTAL Material:			R\$ 114,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
00034046	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X G)	SINAPI	UN	R\$ 3,08			
00039791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ABRILHADOR (REF. 1199)	SINAPI	UN	R\$ 125,65			
				TOTAL Material:			R\$ 128,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
00013935	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	R\$ 411,12			
				TOTAL Material:			R\$ 411,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
0001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	R\$ 0,80			
				TOTAL Material:			R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
0001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	R\$ 0,80			
				TOTAL Material:			R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
0001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	R\$ 0,80			
				TOTAL Material:			R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
0001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	R\$ 0,80			
				TOTAL Material:			R\$ 0,80



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

E-mail: eletrocamp@gmail.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
0001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	R\$ 0,80			
				TOTAL Material:			R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
0001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	R\$ 0,80			
				TOTAL Material:			R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
0001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	R\$ 0,80			
				TOTAL Material:			R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
0001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	R\$ 0,80			
				TOTAL Material:			R\$ 0,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	DETALHAMENTO		
					UNID.	QTD.	VALOR
0001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	SINAPI	UN	R\$ 0,80			
				TOTAL Material:			R\$ 0,80

Assinatura de Responsável Técnico

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 63.561.378/0001-01
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

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

Assinatura de Responsável Técnico

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 63.561.378/0001-01
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTR. SCS LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 2.684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

Fone/Fax: (88) 3422.1287 / (88) 3422.1722
 E-mail: eletrocamp@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMA:	REPERTELAÇÃO E ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BARRIÃO DO ALVARES	DATA:	10/2020	RE: 1.58.024
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO ÀS CASAS DE ALVARES, NO DISTRITO DE MANGUEIRA, MUNICÍPIO DE CASTRO FILHO, ESTADO DO CEARÁ	RENDE:	1.000.000	RE: 1.58.024
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUANDUVADE	UNID:	UN	RE: 1.58.024

Mão de Obra com Encargos Complementares	00034663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58	R\$ 7,58
	00001971	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURAO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 1,18
								R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	00034663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58	R\$ 7,58
	00001971	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURAO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 1,18
								R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	00034663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58	R\$ 7,58
	00001971	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURAO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 1,18
								R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	00034663	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 11,81
	00001971	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURAO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 1,51
								R\$ 13,32



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

Fone/Fax: (88) 3422.1287 / (88) 3422.1722
 E-mail: eletrocamp@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMA:	REPERTELAÇÃO E ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BARRIÃO DO ALVARES	DATA:	10/2020	RE: 1.58.024
LOCAL:	ESTRADA DE ACESSO ÀS CASAS DE ALVARES, NO DISTRITO DE MANGUEIRA, MUNICÍPIO DE CASTRO FILHO, ESTADO DO CEARÁ	RENDE:	1.000.000	RE: 1.58.024
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE GUANDUVADE	UNID:	UN	RE: 1.58.024

Mão de Obra	0002889	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SENINRA	UN	1,00000000	R\$ 152,700	R\$ 152,700	R\$ 152,700
Mão de Obra	0002889	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SENINRA	UN	1,00000000	R\$ 152,700	R\$ 152,700	R\$ 152,700

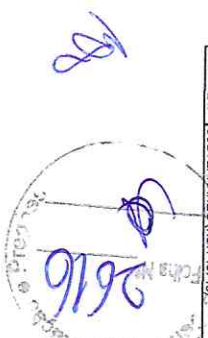
Mão de Obra com Encargos Complementares	0002889	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SENINRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60
	0002889	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SENINRA	M	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60
								R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	0002889	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SENINRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60
	0002889	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SENINRA	M	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60
								R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	0002889	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SENINRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60
	0002889	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SENINRA	M	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,60
								R\$ 2,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUCOES LTDA
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 2.684-2
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sôco Administrador

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUCOES LTDA
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.684-2
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sôco Administrador





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CCF: 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	INTERUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBURUT 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,19	R\$ 43,19	
							R\$ 10,39
							R\$ 53,57
							R\$ 53,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CCF: 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

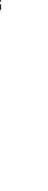
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	INTERUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBURUT 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,19	R\$ 43,19	
							R\$ 10,39
							R\$ 53,57
							R\$ 53,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES LTDA
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CCF: 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	INTERUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBURUT 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,19	R\$ 43,19	
							R\$ 10,39
							R\$ 53,57
							R\$ 53,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COSTO	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
							R\$ 10,39
							R\$ 10,39
							R\$ 27,96

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES
 Avenida de Fátima digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES
 LTDA 63561378/0001-01
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sôco Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 Avenida de Fátima digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES
 LTDA 63561378/0001-01
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES
 Avenida de Fátima digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES
 LTDA 63561378/0001-01
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sôco Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 Avenida de Fátima digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUTORES
 LTDA 63561378/0001-01
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 350120-D