

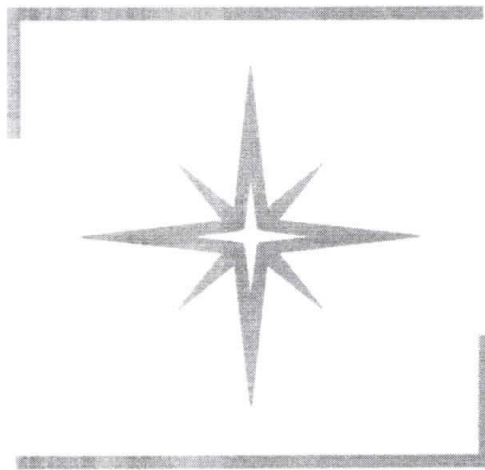


REF.: 1910.01/2022/TP

CIDADE: QUIXERÉ

DATA DE ABERTURA: 07-11-2022 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 1910.01/2022/TP

CIDADE: QUIXERÉ

DATA DE ABERTURA: 07-11-2022 | HORA DA ABERTURA: 09:00:00

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

PROPOSTA DE PREÇOS

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 07 de novembro de 2022.



À

Prefeitura Municipal de Quixeré

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022

Objeto: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022, cujo objeto é a REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 763.695,64 (setecentos e sessenta e três mil e seiscentos e noventa e cinco reais e sessenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

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. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico e anexos desta licitação.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 1 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

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.



Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2022.11.01 14:21:24 -03'00'

FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315

Assinado de forma digital
por FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315
Dados: 2022.11.01 14:24:53 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.535,20	12.178,80
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	79,46	101,49	9.535,20	12.178,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						799,86	1.021,56
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,31	170,26	799,86	1.021,56
3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						105.605,19	134.870,45
3.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	545,41	696,60	545,41	696,60
3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,27	23,33	36,54	46,66
3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	18,27	23,33	146,16	186,64
3.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	18,27	23,33	36,54	46,66
3.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	23,93	30,56	191,44	244,48
3.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	120,98	154,52	604,90	772,60
3.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	392,16	500,87	392,16	500,87
3.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,25	8,70	11,11	698,18	891,58
3.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	28,02	35,79	252,18	322,11
3.10	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	487,89	13,32	17,01	6.498,69	8.299,01
3.11	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	19,22	13,32	17,01	256,01	326,93
3.12	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,33	13,32	17,01	217,52	277,77
3.13	C0466	BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	81,00	5,38	6,87	435,78	556,47
3.14	C0467	BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,20	7,92	24,80	31,68
3.15	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,09	6,50	50,90	65,00
3.16	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	18,55	23,69	55,65	71,07
3.17	C1709	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	1,76	2,25	82,72	105,75
3.18	C1713	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	6,65	8,49	59,85	76,41
3.19	COM-26898779	DUTO PERFORADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	Composições Próprias	UN	40,00	119,37	152,46	4.774,80	6.098,40
3.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	158,36	5,38	6,87	851,98	1.087,93
3.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	158,36	5,38	6,87	851,98	1.087,93
3.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	89,98	5,38	6,87	484,09	618,16
3.23	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	984,43	6,54	8,35	6.438,17	8.219,98
3.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	654,42	6,54	8,35	4.279,91	5.464,41
3.25	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	713,08	6,54	8,35	4.663,54	5.954,22
3.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	178,34	6,54	8,35	1.166,34	1.489,14
3.27	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	84,30	9,74	12,44	821,08	1.048,69
3.28	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	84,30	9,74	12,44	821,08	1.048,69
3.29	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	53,82	9,74	12,44	524,21	669,52
3.30	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	27,57	13,28	16,98	366,13	467,59
3.31	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	27,57	13,28	16,98	366,13	467,59
3.32	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	29,77	13,28	16,98	395,35	504,90
3.33	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	219,23	17,85	22,80	3.913,26	4.998,44
3.34	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	219,23	17,85	22,80	3.913,26	4.998,44
3.35	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	132,95	17,85	22,80	2.373,16	3.031,26
3.36	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	33,00	34,36	43,88	1.133,88	1.448,04
3.37	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	11,00	34,36	43,88	377,96	482,68
3.38	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,63	17,41	40,89	52,23
3.39	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,03	30,69	72,09	92,07
3.40	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	33,92	43,32	814,08	1.039,68
3.41	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	101,00	20,94	26,74	2.114,94	2.700,74
3.42	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	16,99	21,70	492,71	629,30
3.43	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO P/V 4" X 2"	SEINFRA	UN	210,00	6,49	8,29	1.362,90	1.740,90
3.44	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	50,00	3,95	5,04	197,50	252,00
3.45	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	114,00	373,40	476,91	42.567,60	54.367,74
3.46	COM-89029940	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições Próprias	UN	5,00	42,07	53,73	210,35	268,65
3.47	COM-43380545	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições Próprias	UN	1,00	73,51	93,89	73,51	93,89
3.48	COM-67969245	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições Próprias	UN	2,00	77,35	98,79	154,70	197,58
3.49	COM-36589691	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições Próprias	UN	97,00	39,86	50,91	3.866,42	4.938,27
3.50	COM-13031235	SUPORTE DE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições Próprias	UN	23,00	25,72	32,85	591,58	755,55
3.51	COM-57064542	SAIDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	Composições Próprias	UN	10,00	4,66	5,95	46,60	59,50

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 3 de 42



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÊ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



Item	COM- Descrição	Composições Próprias	UN	128.00	8.19	10.46	1.048.32	1.338.88
3.52	C01108037 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL	Composições Próprias	UN	128.00	8.19	10.46	1.048.32	1.338.88
3.53	C02243589 ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W	Composições Próprias	UN	14.00	203.52	259.94	2.849.28	3.639.16
4	PROTEÇÃO						2.088,63	2.667,60
4.1	C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9.00	232.07	296.40	2.088,63	2.667,60
5	ACESSÓRIOS						90.546,98	115.646,66
5.1	C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2.00	2.414.50	3.083.80	4.829,00	6.167,60
5.2	C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27.00	3.174,74	4.054,78	85.717,98	109.479,06
6	PAREDES E PAINÉIS						32.880,95	41.994,36
6.1	C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1.14" A 2")	SEINFRA	M	412.21	8.58	10.96	3.536,76	4.517,82
6.2	C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6.38	47.89	61.17	305,54	390,26
6.3	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	289.94	5.43	6.94	1.574,37	2.012,18
6.4	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	289.94	28.12	35.91	8.153,11	10.411,75
6.5	C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12.38	52.68	67.28	652,18	832,93
6.6	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	387.04	36.56	46.69	14.150,18	18.070,90
6.7	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4.90	374.25	477.99	1.833,83	2.342,15
6.8	C1247 ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm	SEINFRA	M	30.00	6.00	7.66	180,00	229,80
6.9	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1.70	46.53	59.43	79,10	101,03
6.10	C0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5.02	481.25	614.65	2.415,88	3.085,54
7	PISOS						77.880,74	99.467,73
7.1	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	409.80	21.72	27.74	8.900,86	11.367,85
7.2	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21.76	374.25	477.99	8.143,68	10.401,06
7.3	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449.36	100,84	128,79	45.313,48	57.873,07
7.4	C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	66.16	201,65	257,55	13.341,16	17.039,51
7.5	C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	23.31	93.59	119.53	2.181,58	2.786,24
8	COBERTURA						49.824,82	63.637,79
8.1	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	101.63	47,97	61,27	4.875,19	6.226,87
8.2	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	174.87	38,88	49,66	6.798,95	8.684,04
8.3	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	437,18	77,70	99,24	33.968,89	43.385,74
8.4	C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	95,85	23,35	29,82	2.238,10	2.858,25
8.5	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	185,29	10,49	13,40	1.943,69	2.482,89
9	ACESSIBILIDADE						14.561,65	18.598,04
9.1	C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	70,00	163,67	209,04	11.456,90	14.632,80
9.2	C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	19,13	17,29	22,08	330,76	422,39
9.3	C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	25,00	17,29	22,08	432,25	552,00
9.4	C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	19,65	17,29	22,08	339,75	433,87
9.5	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,70	198,50	253,52	1.726,95	2.205,62
9.6	C4626 PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	15,28	19,52	275,04	351,36
10	ESQUADRIAS						41.106,09	52.500,53
10.1	C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	780,55	996,92	10.147,15	12.959,96
10.2	C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	664,11	848,20	1.328,22	1.696,40
10.3	C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,44	462,24	590,37	4.363,55	5.573,09
10.4	C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	25,88	338,40	432,20	8.757,79	11.185,34
10.5	C1516 JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	28,00	460,90	588,66	11.983,40	15.305,16
10.6	C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	14,13	320,31	409,10	4.525,98	5.780,58
11	PINTURA						73.023,13	93.265,84
11.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.620,00	10,42	13,31	16.880,40	21.562,20
11.2	C1615 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.620,00	17,06	21,79	27.637,20	35.299,80

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basilio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 4 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÊ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866.95	18.30	23.37	15.865.19	20.260.62
11.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210.67	12.74	16.27	2.683.94	3.427.60
11.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70.00	13.08	16.71	915.60	1.169.70
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	116.78	33.23	42.44	3.880.60	4.956.14
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	298.45	17.29	22.08	5.160.20	6.589.78
								29.310.94	37.438.33
12 OUTROS ELEMENTOS									
12.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17.60	69.37	88.60	1.220.91	1.559.36
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32.71	27.65	35.31	904.43	1.154.99
12.3	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	45.20	75.47	96.39	3.411.24	4.356.83
12.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	190.53	20.51	26.20	3.907.77	4.991.89
12.5	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	43.20	65.95	84.23	2.849.04	3.638.74
12.6	COM-19893317	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	27.66	23.73	30.31	656.37	838.37
12.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3.00	527.31	673.48	1.581.93	2.020.44
12.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9.00	188.54	240.80	1.696.86	2.167.20
12.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9.00	170.01	217.14	1.530.09	1.954.26
12.10	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	5.20	2.70	3.45	14.04	17.94
12.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	91.67	10.87	13.88	996.45	1.272.38
12.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	392.73	12.43	15.88	4.861.63	6.236.55
12.13	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	53.76	102.44	130.84	5.507.17	7.033.96
12.14	C3376	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	SEINFRA	M	4.00	32.11	41.01	128.44	164.04
12.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1.50	16.38	20.92	24.57	31.38
								1.556.89	1.995.23
13 SERVIÇOS FINAIS									
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.511.54	1.03	1.32	1.556.89	1.995.23
								VALOR BDI TOTAL:	146.561,85
								VALOR BDI:	146.561,85
								VALOR ORÇAMENTO:	528.721,07
								VALOR TOTAL:	763.695,64

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/03 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
BDI: 27,72%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354
Assinado de forma digital por JOSE VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA/60633923354
Dados: 2022.11.01 14:31:24 -03'00

FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315
Assinado de forma digital por FRANCISCO CAFE NETO:
09030336315
Dados: 2022.11.01 14:34:53 -03'00

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.178,80	1,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.021,56	0,15
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	134.870,45	19,97
4	PROTEÇÃO	2.667,60	0,40
5	ACESSÓRIOS	115.646,66	17,13
6	PAREDES E PAINÉIS	41.994,36	6,22
7	PISOS	99.467,73	14,73
8	COBERTURA	63.637,79	9,42
9	ACESSIBILIDADE	18.598,04	2,75
10	ESQUADRIAS	52.500,53	7,77
11	PINTURA	93.265,84	13,81
12	OUTROS ELEMENTOS	37.438,33	5,54
13	SERVIÇOS FINAIS	1.995,23	0,30
	VALOR BDI TOTAL:	146.561,85	100,00
	VALOR BDI:	146.561,85	
	VALOR ORÇAMENTO:	528.721,07	
	VALOR TOTAL:	763.695,64	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA e 0633923354
Dados: 2022.11.01 14:01:24 -03'00'FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315Assinado de forma digital
por FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315
Dados: 2022.11.01 14:04:53 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 6 de 42



REF: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Encargos Complementares:					1,36
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,88000000	87,70	77,18
TOTAL Mão de Obra:					77,18
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Serviço:					0,93
VALOR:					79,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):					35,56
VALOR COM ENCARGOS:					79,46
VALOR COM BDI:					101,49
VALOR TOTAL:					9.535,20

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
TOTAL Material:					105,94
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:					27,37
VALOR:					133,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,71
VALOR COM ENCARGOS:					133,31
VALOR COM BDI:					170,26
VALOR TOTAL:					799,86

3.1. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,04	28,04
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
11761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	300,51	300,51
TOTAL Material:					380,23
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,40000000	16,77	73,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,40000000	20,77	91,39
TOTAL Mão de Obra:					165,18
VALOR:					545,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,56
VALOR COM ENCARGOS:					545,41
VALOR COM BDI:					696,60
VALOR TOTAL:					545,41

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

**3.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	8,36
TOTAL Material:					8,36
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					18,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					18,27
VALOR COM BDI:					23,33
VALOR TOTAL:					36,54

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	8,36
TOTAL Material:					8,36
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					18,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					18,27
VALOR COM BDI:					23,33
VALOR TOTAL:					146,16

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	8,36
TOTAL Material:					8,36
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					18,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					18,27
VALOR COM BDI:					23,33
VALOR TOTAL:					36,54

3.5. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1.00000000	14,02
TOTAL Material:					14,02
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					23,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					23,93
VALOR COM BDI:					30,56

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR TOTAL: 191,44



3.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	101,16
TOTAL Material:					101,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.52800000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.52800000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					19,82
VALOR:					120,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,06
VALOR COM ENCARGOS:					120,98
VALOR COM BDI:					154,52
VALOR TOTAL:					604,90

3.7. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1.00000000	326,08
TOTAL Material:					326,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.76000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.76000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					66,08
VALOR:					392,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					40,23
VALOR COM ENCARGOS:					392,16
VALOR COM BDI:					500,87
VALOR TOTAL:					392,16

3.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.00000000	3,08
TOTAL Material:					3,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14960000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14960000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					8,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					8,70
VALOR COM BDI:					11,11
VALOR TOTAL:					698,18

3.9. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1.00000000	11,50
TOTAL Material:					11,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					16,52
VALOR:					28,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,06

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR COM ENCARGOS:	28,02
VALOR COM BDI:	35,79
VALOR TOTAL:	252,18

**3.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:					1,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.70400000	16,77	11,81
TOTAL Mão de Obra:					11,81
VALOR:					13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,32
VALOR COM BDI:					17,01
VALOR TOTAL:					6.498,69

3.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:					1,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.70400000	16,77	11,81
TOTAL Mão de Obra:					11,81
VALOR:					13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,32
VALOR COM BDI:					17,01
VALOR TOTAL:					256,01

3.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:					1,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.70400000	16,77	11,81
TOTAL Mão de Obra:					11,81
VALOR:					13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,32
VALOR COM BDI:					17,01
VALOR TOTAL:					217,52

3.13. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	0,95	0,95
TOTAL Material:					0,95
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	16,77	4,43
TOTAL Mão de Obra:					4,43
VALOR:					5,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					5,38

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 10 de 42



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR COM BDI:	6,87
VALOR TOTAL:	435,78

**3.14. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,77
TOTAL Material:					1,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.26400000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.08800000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,43
VALOR:					6,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					6,20
VALOR COM BDI:					7,92
VALOR TOTAL:					24,80

3.15. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,78
TOTAL Material:					1,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.08800000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.08800000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,31
VALOR:					5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					5,09
VALOR COM BDI:					6,50
VALOR TOTAL:					50,90

3.16. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	5,99
TOTAL Material:					5,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.33440000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.33440000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					12,56
VALOR:					18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,65
VALOR COM ENCARGOS:					18,55
VALOR COM BDI:					23,69
VALOR TOTAL:					55,65

3.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	0,77
TOTAL Material:					0,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.02640000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.02640000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					0,99
VALOR:					1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,60

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 11 de 42



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR COM ENCARGOS:	1,76
VALOR COM BDI:	2,25
VALOR TOTAL:	82,72



3.18. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL Material:					3,34
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	16,77	1,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,31
VALOR:					6,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,65
VALOR COM BDI:					8,49
VALOR TOTAL:					59,85

3.19. COM-26898779 - DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 50507994 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	0,00000000	0,10	0,00
INS- 37396087 DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000mm	Composições	UN	1,00000000	84,66	84,66
INS- 05#50944 JUNÇÃO TELESCOPIA PARA ELETROCALHA 50X10mm	Composições	UN	1,00000000	4,29	4,29
INS- 12#72958 PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"X3/4"	Composições	UN	8,40000000	0,26	2,18
INS- 91#35759 PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	8,40000000	0,13	1,09
TOTAL Material:					92,22
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72336000	16,77	12,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72336000	20,77	15,02
TOTAL Mão de Obra:					27,15
VALOR:					119,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,53
VALOR COM ENCARGOS:					119,37
VALOR COM BDI:					152,46
VALOR TOTAL:					4774,80

3.20. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO P/V 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,72	1,75
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,77	1,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,77	2,01
TOTAL Mão de Obra:					3,63
VALOR:					5,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					5,38
VALOR COM BDI:					6,87
VALOR TOTAL:					851,98

3.21. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 12 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		M	1.02000000	1,72	1,75
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0.09680000	16,77	1,62	
12312	H	0.09680000	20,77	2,01	
TOTAL Mão de Obra:					3,63
VALOR:					5,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					5,38
VALOR COM BDI:					6,87
VALOR TOTAL:					851,98

3.22. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		M	1.02000000	1,72	1,75
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0.09680000	16,77	1,62	
12312	H	0.09680000	20,77	2,01	
TOTAL Mão de Obra:					3,63
VALOR:					5,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					5,38
VALOR COM BDI:					6,87
VALOR TOTAL:					484,09

3.23. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		M	1.02000000	2,53	2,58
TOTAL Material:					2,58
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0.10560000	16,77	1,77	
12312	H	0.10560000	20,77	2,19	
TOTAL Mão de Obra:					3,96
VALOR:					6,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					6,54
VALOR COM BDI:					8,35
VALOR TOTAL:					6.438,17

3.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		M	1.02000000	2,53	2,58
TOTAL Material:					2,58
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0.10560000	16,77	1,77	
12312	H	0.10560000	20,77	2,19	
TOTAL Mão de Obra:					3,96
VALOR:					6,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					6,54
VALOR COM BDI:					8,35
VALOR TOTAL:					4.279,91

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 13 de 42



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.



3.25. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.53	2.58
TOTAL Material:					2.58
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10560000	16.77	1.77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10560000	20.77	2.19
TOTAL Mão de Obra:					3.96
VALOR:					6.54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2.41
VALOR COM ENCARGOS:					6.54
VALOR COM BDI:					8.35
VALOR TOTAL:					4.663,54

3.26. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.53	2.58
TOTAL Material:					2.58
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10560000	16.77	1.77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10560000	20.77	2.19
TOTAL Mão de Obra:					3.96
VALOR:					6.54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2.41
VALOR COM ENCARGOS:					6.54
VALOR COM BDI:					8.35
VALOR TOTAL:					1.166,34

3.27. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.02000000	5.01	5.11
TOTAL Material:					5.11
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12320000	16.77	2.07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12320000	20.77	2.56
TOTAL Mão de Obra:					4.63
VALOR:					9.74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2.82
VALOR COM ENCARGOS:					9.74
VALOR COM BDI:					12.44
VALOR TOTAL:					821,08

3.28. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.02000000	5.01	5.11
TOTAL Material:					5.11
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12320000	16.77	2.07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12320000	20.77	2.56
TOTAL Mão de Obra:					4.63
VALOR:					9.74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2.82
VALOR COM ENCARGOS:					9.74
VALOR COM BDI:					12.44

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 1910.01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR TOTAL: 821,08



3.29. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,01
TOTAL Material:					5,11
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12320000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12320000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,63
VALOR:					9,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					9,74
VALOR COM BDI:					12,44
VALOR TOTAL:					524,21

3.30. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,84
TOTAL Material:					8,00
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR:					13,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,22
VALOR COM ENCARGOS:					13,28
VALOR COM BDI:					16,96
VALOR TOTAL:					366,13

3.31. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,84
TOTAL Material:					8,00
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR:					13,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,22
VALOR COM ENCARGOS:					13,28
VALOR COM BDI:					16,96
VALOR TOTAL:					366,13

3.32. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,84
TOTAL Material:					8,00
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR:					13,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,22

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 15 de 42



REF.: Nº 1910,01/2022

CIDADE: QUIXERÉ

Data de Abertura: 07-11-2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR COM BDI:	16,96
VALOR TOTAL:	395,35

**3.33. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,99
TOTAL Material:					12,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					17,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					17,85
VALOR COM BDI:					22,80
VALOR TOTAL:					3,913,26

3.34. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,99
TOTAL Material:					12,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					17,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					17,85
VALOR COM BDI:					22,80
VALOR TOTAL:					3,913,26

3.35. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,99
TOTAL Material:					12,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					17,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					17,85
VALOR COM BDI:					22,80
VALOR TOTAL:					2,373,16

3.36. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,65
TOTAL Material:					24,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27280000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27280000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					10,24

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Página 16 de 42