



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 07 de NOVEMBRO de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022**, cujo objeto é a **Reforma da E.E.B Menino Jesus de Praga, localizada no Distrito de Lagoinha do Município de Quixeré, parte integrante deste processo**, pelo preço global de **R\$ 760.630,43 (setecentos e sessenta mil e seiscentos e trinta reais e quarenta e três centavos)**, com prazo de execução de **90 (NOVENTA) dias**.

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Fone e E-mail: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722,

E-mail: eletcamp@gmail.com

Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e 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 de abertura da licitação.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BD, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	V.TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	90,29	115,31	13.837,20
							Subtotal	13.837,20
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	150,13	191,74	1.150,44
							Subtotal	1.150,44
3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
3.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
3.1.1	C2074	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISOES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	614,21	784,46	784,46
3.1.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	20,57	26,27	52,54
3.1.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	20,57	26,27	210,16
3.1.4	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,57	26,27	52,54
3.1.5	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	8,00	26,95	34,42	275,36
3.1.6	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	136,24	174,00	870,00
3.1.7	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	441,63	564,04	564,04
3.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
3.2.1	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	80,25	9,80	12,51	1.003,92
3.2.2	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	9,00	31,54	40,28	362,52
3.2.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL. TIPO GARGANTA (3/4")	M	487,89	15,00	19,15	9.343,09
3.2.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL. TIPO GARGANTA (1")	M	19,22	15,00	19,15	368,06
3.2.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL. TIPO GARGANTA (1.1/4")	M	16,33	15,00	19,15	312,71
3.2.6	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE (3/4")	UN	81,00	6,06	7,73	626,13
3.2.7	C0467	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE (2")	UN	4,00	6,98	8,91	35,64
3.2.8	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00	5,71	7,29	72,90
3.2.9	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	3,00	20,90	26,69	80,07
3.2.10	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	47,00	2,00	2,55	119,85
3.2.11	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	9,00	7,47	9,54	85,86
3.3			ELETROCALHA E ACESSÓRIOS					
3.3.1	COMP01	COMPOSIÇÃO	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM	UN	40,00	135,45	172,99	6.919,60
3.3.2	COMP02	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	5,00	47,53	60,70	303,50
3.3.3	COMP03	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,00	83,01	106,02	106,02
3.3.5	COMP04	COMPOSIÇÃO	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	2,00	87,33	111,53	223,06
3.3.6	COMP05	COMPOSIÇÃO	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	97,00	44,90	57,34	5.561,98
3.3.7	COMP06	COMPOSIÇÃO	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	23,00	28,99	37,02	851,46
3.3.8	COMP07	COMPOSIÇÃO	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4")	UN	10,00	5,25	6,70	67,00
3.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					
3.4.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL	M	158,36	6,08	7,76	1.228,87
3.4.2	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO	M	158,36	6,08	7,76	1.228,87
3.4.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE	M	89,98	6,08	7,76	698,24
3.4.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL	M	984,43	7,37	9,41	9.263,48
3.4.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO	M	654,42	7,37	9,41	6.158,09
3.4.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO	M	713,08	7,37	9,41	6.710,08
3.4.7	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE	M	178,34	7,37	9,41	1.678,17
3.4.8	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 AZUL	M	84,30	10,96	13,99	1.179,35
3.4.9	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 PRETO	M	84,30	10,96	13,99	1.179,35
3.4.10	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 VERDE	M	53,82	10,96	13,99	752,94
3.4.11	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL	M	27,57	14,96	19,10	526,58
3.4.12	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO	M	27,57	14,96	19,10	526,58
3.4.13	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE	M	29,77	14,96	19,10	568,60
3.4.14	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL	M	219,27	20,10	25,67	5.627,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.	V.TOTAL	
						(S/BDI)	(C/BDI)		
3.4.15	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO	M	219,23	20,10	25,67	5.627,63	
3.4.16	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE	M	132,95	20,10	25,67	3.412,82	
3.4.17	C0555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2 AZUL	M	33,00	38,68	49,40	1.630,20	
3.4.18	C0555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2 PRETO	M	11,00	38,68	49,40	543,40	
3.6			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						
3.5.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,34	19,59	58,77	
3.5.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,08	34,58	103,74	
3.5.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	38,20	48,78	1.170,72	
3.5.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	101,00	23,60	30,14	3.044,14	
3.5.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	29,00	19,14	24,44	708,76	
3.5.6	C4782	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	210,00	7,30	9,32	1.957,20	
3.5.7	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	50,00	4,45	5,68	284,00	
3.5.8	COMP10	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL	UN	128,00	9,20	11,75	1.504,00	
3.5.9	C4809	SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTE0W E MAXIMA DE 50W	UN	114,00	420,49	537,04	61.222,56	
3.5.10	COMP11	COMPOSIÇÃO	ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W	UN	14,00	229,18	292,70	4.097,80	
							Subtotal	151.945,04	
4			PROTEÇÃO						
4.1	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	9,00	261,37	333,82	3.004,38	
							Subtotal	3.004,38	
5			ACESSÓRIOS						
5.1	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 12.000 BTU'S	UN	2,00	2.719,06	3.472,78	6.945,56	
5.2	C3861	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 18.000 BTUS	UN	27,00	3.575,19	4.566,23	123.288,21	
							Subtotal	130.233,77	
6			PAREDES E PAINEIS						
6.1	C2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	412,21	9,67	12,35	5.090,79	
6.2	C2785	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	6,38	53,94	68,89	439,51	
6.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDEM	M2	289,94	6,12	7,81	2.264,43	
6.4	C1220	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	289,94	31,67	40,44	11.725,17	
6.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,38	59,18	75,58	935,68	
6.6	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	387,04	41,15	52,55	20.338,95	
6.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,90	420,63	537,48	2.633,65	
6.8	C1247	SEINFRA	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFICIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRACAO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm	M	30,00	6,75	8,62	258,60	
6.9	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,70	52,40	66,92	113,76	
6.10	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,02	540,49	690,31	3.465,35	
							Subtotal	47.265,89	
7			PISOS						
7.1	C1065	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	409,80	24,46	31,24	12.802,15	
7.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,76	420,83	537,48	11.695,56	
7.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	449,36	113,68	145,19	65.242,57	
7.4	C1049	SEINFRA	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	66,16	227,09	290,03	19.188,38	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	V.TOTAL	
7.5	C4439	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	23,31	105,40	134,61	3.137,75	
								Subtotal	112.066,41
8			COBERTURA						
8.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	101,63	54,02	68,99	7.011,45	
8.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	174,87	43,79	55,92	9.778,73	
8.3	C4460	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	437,18	87,52	111,78	48.867,98	
8.4	C4463	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,85	26,31	33,60	3.220,56	
8.5	C0387	SEINFRA		M	185,29	11,82	15,09	2.796,02	
								Subtotal	71.674,74
9			ACESSIBILIDADE						
9.1	C4623	SEINFRA	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	70,00	184,30	235,38	16.476,60	
9.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMAOS (COR AMARELA)	M2	19,13	19,47	24,86	475,57	
9.3	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMAOS (COR AZUL)	M2	25,00	19,47	24,86	621,50	
9.4	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMAOS (COR BRANCA)	M2	19,65	19,47	24,86	488,49	
9.5	C1896	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,70	223,54	285,50	2.483,85	
9.6	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	18,00	17,22	21,99	395,82	
								Subtotal	20.941,83
10			ESQUADRIAS						
10.1	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	13,00	879,04	1.122,70	14.595,10	
10.2	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	747,91	955,23	1.910,46	
10.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,44	520,52	664,80	6.275,71	
10.4	C3659	SEINFRA	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	25,88	381,08	486,71	12.596,05	
10.5	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMINIO. TIPO VENEZIANA	M2	26,00	519,04	662,91	17.235,66	
10.6	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	14,13	360,72	460,71	6.509,83	
								Subtotal	59.122,81
11			PINTURA						
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	1.620,00	11,75	15,00	24.300,00	
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.620,00	19,21	24,53	39.738,60	
11.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	866,95	20,58	26,28	22.783,44	
11.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS MUTIRAO MISTO - ESMALTE DUAS DEMAOS EM	M2	210,67	14,34	18,31	3.857,36	
11.5	C3551	SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA (COR BRANCA)	M2	70,00	14,72	18,80	1.316,00	
11.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	116,78	37,41	47,78	5.579,74	
11.7	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMAOS	M2	298,45	19,47	24,86	7.419,46	
								Subtotal	104.994,60
12			OUTROS ELEMENTOS						
12.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,60	78,11	99,76	1.755,77	
12.2	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	32,71	31,12	39,74	1.299,89	
12.3	C2250	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	45,20	85,00	108,56	4.906,91	
12.4	C0220	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE ACO CA-60B (10X10)	KG	190,53	23,10	29,50	5.620,63	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT.	V.TOTAL
						(S/BDI)	(C/BDI)	
12.5	C5022	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	43,20	74,26	94,84	4.097,08
12.6	COMP12	COMPOSIÇÃO	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO	M3	27,66	26,73	34,13	944,03
12.7	C1618	SEINFRA	LAVADORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	593,81	758,41	2.275,23
12.8	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	212,33	271,18	2.440,62
12.9	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	191,44	244,50	2.200,50
12.10	C0281	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	5,20	3,05	3,89	20,22
12.11	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	91,67	12,24	15,63	1.432,80
12.12	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	392,73	14,00	17,88	7.022,01
12.13	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	53,76	115,36	147,33	7.920,46
12.14	C3376	SEINFRA	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATE 400mm	M	4,00	36,17	46,19	184,76
12.15	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,50	18,45	23,56	35,34
Subtotal								42.156,25
13			SERVIÇOS FINAIS					2.237,07
13.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.511,54	1,16	1,48	2.237,07
Subtotal								2.237,07
VALOR TOTAL =								595.545,27
BDI =								165.085,16
Valor TOTAL com BDI (R\$) =								760.630,43

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.
 OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2022		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	87,70	87,70
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
	Sub-Total de Mão de Obra					89,24
	Serviços Auxiliares					
A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05
	Total de Serviços Auxiliares					1,05
	Custo Direto Total					90,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					90,29
	Preço Unitário Adotado					90,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9557385	15,76	30,82
	Sub-Total de Mão de Obra					30,82
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,27	35,98
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,77	24,77
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,50	56,25
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,40	2,31
	Sub-Total de Material					119,31
	Custo Direto Total					150,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					150,13
	Preço Unitário Adotado					150,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISOES 650X440X205mm, CUN		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9550000	16,77	83,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,9550000	20,77	102,92
	Sub-Total de Mão de Obra					186,02
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,10	32,10
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,57	31,57
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,10	26,10
	2 0211761	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000000	338,42	338,42
	Sub-Total de Material					428,19
	Custo Direto Total					614,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					614,21
	Preço Unitário Adotado					614,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973000	16,77	4,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2973000	20,77	6,17
	Sub-Total de Mão de Obra					11,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,41	9,41
		Sub-Total de Material				9,41
		Custo Direto Total				20,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,57
		Preço Unitário Adotado				20,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973000	16,77	4,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2973000	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,16
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,41	9,41
		Sub-Total de Material				9,41
		Custo Direto Total				20,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,57
		Preço Unitário Adotado				20,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973000	16,77	4,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2973000	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,16
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,41	9,41
		Sub-Total de Material				9,41
		Custo Direto Total				20,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,57
		Preço Unitário Adotado				20,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973000	16,77	4,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2973000	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,16
2	0210987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	15,79	15,79
		Sub-Total de Material				15,79
		Custo Direto Total				26,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,95
		Preço Unitário Adotado				26,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5946000	16,77	9,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5946000	20,77	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				22,32
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	113,92	113,92
		Sub-Total de Material				113,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.
OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				136,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,24
		Preço Unitário Adotado				136,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9820000	16,77	33,24
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9820000	20,77	41,17
		Sub-Total de Mão de Obra				74,41
2	0219417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA	UN	1,0000000	367,22	367,22
		Sub-Total de Material				367,22
		Custo Direto Total				441,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				441,63
		Preço Unitário Adotado				441,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1684700	16,77	2,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1684700	20,77	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				6,33
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,47	3,47
		Sub-Total de Material				3,47
		Custo Direto Total				9,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,80
		Preço Unitário Adotado				9,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4955000	16,77	8,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4955000	20,77	10,29
		Sub-Total de Mão de Obra				18,60
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000000	12,94	12,94
		Sub-Total de Material				12,94
		Custo Direto Total				31,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,54
		Preço Unitário Adotado				31,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7928000	16,77	13,30
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7928000	16,77	13,30
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (1.1/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7928000	16,77	13,30
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973000	16,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				4,99
2	0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,07	1,07
		Sub-Total de Material				1,07
		Custo Direto Total				6,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,06
		Preço Unitário Adotado				6,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE (2")	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2973000	16,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				4,99
2	0210275	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,99	1,99
		Sub-Total de Material				1,99
		Custo Direto Total				6,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,98
		Preço Unitário Adotado				6,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0991000	16,77	1,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0991000	20,77	2,06
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,99	1,99
		Sub-Total de Material				1,99
		Custo Direto Total				5,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,71
		Preço Unitário Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.9		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3765800	16,77	6,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3765800	20,77	7,82
		Sub-Total de Mão de Obra				14,14
	2 0210955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000000	6,76	6,76
		Sub-Total de Material				6,76
		Custo Direto Total				20,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,90
		Preço Unitário Adotado				20,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.10		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0297300	16,77	0,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0297300	20,77	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				1,12
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				2,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,00
		Preço Unitário Adotado				2,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.11		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0991000	16,77	1,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0991000	20,77	2,06
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0211408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000000	3,75	3,75
		Sub-Total de Material				3,75
		Custo Direto Total				7,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,47
		Preço Unitário Adotado				7,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM	UN	03/11/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8146020	16,77	13,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.
 OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8148002	20,77	16,92
		Sub-Total de Mão de Obra				30,58
2	021539534	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X3000MM	UN	1,0000000	95,33	95,33
2	021539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,0000000	4,84	4,84
2	021539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	8,4000000	0,30	2,52
2	021539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	8,4000000	0,15	1,26
2	021539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	8,4000000	0,11	0,92
		Sub-Total de Material				104,87
		Custo Direto Total				135,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,45
		Preço Unitário Adotado				135,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	03/11/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2715340	16,77	4,55
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2710385	20,77	5,63
		Sub-Total de Mão de Obra				10,18
2	021539536	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,0000000	18,26	18,26
2	021539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	2,0000000	4,84	9,68
2	021539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	16,8000000	0,30	5,04
2	021539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	16,8000000	0,15	2,52
2	021539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	16,8000000	0,11	1,85
		Sub-Total de Material				37,35
		Custo Direto Total				47,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,53
		Preço Unitário Adotado				47,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	03/11/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3627060	16,77	6,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3627060	20,77	7,53
		Sub-Total de Mão de Obra				13,61
2	021539537	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,0000000	40,77	40,77
2	021539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	3,0000000	4,84	14,52
2	021539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	25,2000000	0,30	7,56
2	021539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2000000	0,15	3,78
2	021539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2000000	0,11	2,77
		Sub-Total de Material				69,40
		Custo Direto Total				83,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,01
		Preço Unitário Adotado				83,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5		TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	03/11/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3627060	16,77	6,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3627060	20,77	7,53
		Sub-Total de Mão de Obra				13,61
2	021539538	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,0000000	45,09	45,09
2	021539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	3,0000000	4,84	14,52

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Santana Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 021539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	25,2000000	0,30	7,56
	2 021539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2000000	0,15	3,78
	2 021539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	25,2000000	0,11	2,77
		Sub-Total de Material				73,72
		Custo Direto Total				87,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,33
		Preço Unitário Adotado				87,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	03/11/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1813530	16,77	3,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1813530	20,77	3,77
		Sub-Total de Mão de Obra				6,81
	2 021539539	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,0000000	36,72	36,72
	2 021539546	PARAFUSO S10	UN	2,1000000	0,55	1,16
	2 021539549	BUCHA NYLON S10	UN	2,1000000	0,10	0,21
		Sub-Total de Material				38,09
		Custo Direto Total				44,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,90
		Preço Unitário Adotado				44,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	03/11/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1813530	16,77	3,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1808575	20,77	3,76
		Sub-Total de Mão de Obra				6,80
	2 021429133	PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	6,3000000	0,25	1,58
	2 021500469	ARRUELA LISA 3/8"	UN	6,3000000	0,25	1,58
	2 021539540	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X100MM	UN	1,0000000	4,46	4,46
	2 021539550	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	M	1,0000000	14,57	14,57
		Sub-Total de Material				22,19
		Custo Direto Total				28,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,99
		Preço Unitário Adotado				28,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4")	UN	03/11/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0227930	16,77	0,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0222975	20,77	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,84
	2 021539541	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	3,23	3,23
	2 021539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X3/4"	UN	2,1000000	0,30	0,63
	2 021539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	2,1000000	0,15	0,32
	2 021539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	UN	2,1000000	0,11	0,23
		Sub-Total de Material				4,41
		Custo Direto Total				5,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,25
		Preço Unitário Adotado				5,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.
OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PROPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1090100	16,77	1,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1092082	20,77	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
		Custo Direto Total				6,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,08
		Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1090100	16,77	1,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1092082	20,77	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
		Custo Direto Total				6,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,08
		Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1090100	16,77	1,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1092082	20,77	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
		Custo Direto Total				6,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,08
		Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.4		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1189200	16,77	1,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1189200	20,77	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				4,46
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
		Sub-Total de Material				2,91
		Custo Direto Total				7,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,37
		Preço Unitário Adotado				7,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1189200	16,77	1,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1189200	20,77	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				4,46
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
		Sub-Total de Material				2,91
		Custo Direto Total				7,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,37
		Preço Unitário Adotado				7,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1189200	16,77	1,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1189200	20,77	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				4,46
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
		Sub-Total de Material				2,91
		Custo Direto Total				7,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,37
		Preço Unitário Adotado				7,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1189200	16,77	1,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1189200	20,77	2,47
		Sub-Total de Mão de Obra				4,46
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,85	2,91
		Sub-Total de Material				2,91
		Custo Direto Total				7,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,37
		Preço Unitário Adotado				7,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.8	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 AZUL		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1387400	16,77	2,33
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1387400	20,77	2,88
		Sub-Total de Mão de Obra				5,21
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,64	5,75
		Sub-Total de Material				5,75
		Custo Direto Total				10,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,96
		Preço Unitário Adotado				10,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.
OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.9		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 PRETO	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1387400	16,77	2,33
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1387400	20,77	2,88
		Sub-Total de Mão de Obra				5,21
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,64	5,75
		Sub-Total de Material				5,75
		Custo Direto Total				10,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,96
		Preço Unitário Adotado				10,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.10		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 VERDE	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1387400	16,77	2,33
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1387400	20,77	2,88
		Sub-Total de Mão de Obra				5,21
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,64	5,75
		Sub-Total de Material				5,75
		Custo Direto Total				10,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,96
		Preço Unitário Adotado				10,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.11		CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1585600	16,77	2,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1585600	20,77	3,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,95
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,83	9,01
		Sub-Total de Material				9,01
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,96
		Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.12		CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1585600	16,77	2,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1585600	20,77	3,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,95
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,83	9,01
		Sub-Total de Material				9,01
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,96
		Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.13		CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1585600	16,77	2,66



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1585600	20,77	3,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,95
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,83	9,01
		Sub-Total de Material				9,01
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,96
		Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.14		CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1684700	16,77	2,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1684700	20,77	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				6,33
2	0210347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	13,50	13,77
		Sub-Total de Material				13,77
		Custo Direto Total				20,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,10
		Preço Unitário Adotado				20,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.15		CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1684700	16,77	2,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1684700	20,77	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				6,33
2	0210347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	13,50	13,77
		Sub-Total de Material				13,77
		Custo Direto Total				20,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,10
		Preço Unitário Adotado				20,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.16		CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1684700	16,77	2,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1684700	20,77	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				6,33
2	0210347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200000	13,50	13,77
		Sub-Total de Material				13,77
		Custo Direto Total				20,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,10
		Preço Unitário Adotado				20,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.17		CABO EM PVC 1000V 50MM2 AZUL	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3072100	16,77	5,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3072100	20,77	6,38
		Sub-Total de Mão de Obra				11,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.
 OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PROPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200000	26,62	27,15
		Sub-Total de Material				27,15
		Custo Direto Total				38,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,68
		Preço Unitário Adotado				38,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.18		CABO EM PVC 1000V 50MM2 PRETO	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3072100	16,77	5,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3072100	20,77	6,38
		Sub-Total de Mão de Obra				11,53
	2 0210331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200000	26,62	27,15
		Sub-Total de Material				27,15
		Custo Direto Total				38,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,68
		Preço Unitário Adotado				38,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2081100	16,77	3,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2081100	20,77	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				7,81
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,53	7,53
		Sub-Total de Material				7,53
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3666700	16,77	6,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3666700	20,77	7,62
		Sub-Total de Mão de Obra				13,77
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,31	13,31
		Sub-Total de Material				13,31
		Custo Direto Total				27,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,08
		Preço Unitário Adotado				27,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5252300	16,77	8,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5252300	20,77	10,91
		Sub-Total de Mão de Obra				19,72
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,48	18,48
		Sub-Total de Material				18,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				38,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,20
		Preço Unitário Adotado				38,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2873900	16,77	4,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2873900	20,77	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				10,79
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	3,11	3,11
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	1,02	1,02
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	4,34	8,68
		Sub-Total de Material				12,81
		Custo Direto Total				23,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,60
		Preço Unitário Adotado				23,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2873900	16,77	4,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2873900	20,77	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				10,79
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,35	8,35
		Sub-Total de Material				8,35
		Custo Direto Total				19,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,14
		Preço Unitário Adotado				19,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.6		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1486500	16,77	2,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1486500	20,77	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				5,58
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,72	1,72
		Sub-Total de Material				1,72
		Custo Direto Total				7,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,30
		Preço Unitário Adotado				7,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.7		PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0495500	16,77	0,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0495500	20,77	1,03
		Sub-Total de Mão de Obra				1,86
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,59	2,59
		Sub-Total de Material				2,59



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.8		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL	UN	03/11/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0991000	16,77	1,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0991000	20,77	2,06
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,59	2,59
	2 0216431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,0000000	2,89	2,89
		Sub-Total de Material				5,48
		Custo Direto Total				9,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.9		LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4865000	16,77	24,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4863018	20,77	30,87
		Sub-Total de Mão de Obra				55,80
	2 0219124	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E	UN	1,0000000	364,69	364,69
		Sub-Total de Material				364,69
		Custo Direto Total				420,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,49
		Preço Unitário Adotado				420,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.10		ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W	UN	03/11/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4865000	16,77	24,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4865000	20,77	30,87
		Sub-Total de Mão de Obra				55,80
	2 0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	173,38	173,38
		Sub-Total de Material				173,38
		Custo Direto Total				229,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				229,18
		Preço Unitário Adotado				229,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4685000	16,77	58,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4865000	20,77	30,87
		Sub-Total de Mão de Obra				89,04
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	18,06	54,18
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	51,16	51,16
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,57	2,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.
OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	64,42	64,42
		Sub-Total de Material				172,33
		Custo Direto Total				261,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,37
		Preço Unitário Adotado				261,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO)	UN	30/03/2021		
2	0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.0	UN	1,0000000	2.719,06	2.719,06
		Sub-Total de Material				2.719,06
		Custo Direto Total				2.719,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.719,06
		Preço Unitário Adotado				2.719,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO)	UN	30/03/2021		
2	0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1.5	UN	1,0000000	3.575,19	3.575,19
		Sub-Total de Material				3.575,19
		Custo Direto Total				3.575,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.575,19
		Preço Unitário Adotado				3.575,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3984000	16,77	6,65
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1486500	20,32	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				9,67
		Custo Direto Total				9,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,67
		Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	3,4225176	15,76	53,94
		Sub-Total de Mão de Obra				53,94
		Custo Direto Total				53,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,94
		Preço Unitário Adotado				53,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0991000	20,77	2,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,1466680	15,76	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,89	0,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,12
		Preço Unitário Adotado				6,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5946000	20,77	12,35
1	0112543	SERVENTE	H	0,7828900	15,76	12,34
		Sub-Total de Mão de Obra				24,69
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,89	1,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,55	5,35
		Sub-Total de Material				6,98
		Custo Direto Total				31,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,67
		Preço Unitário Adotado				31,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
1	0112543	SERVENTE	H	1,0855505	15,76	17,27
		Sub-Total de Mão de Obra				37,85
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,89	1,00
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,33
		Custo Direto Total				59,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,18
		Preço Unitário Adotado				59,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5946000	20,77	12,35
1	0112543	SERVENTE	H	0,5886720	15,76	9,25
		Sub-Total de Mão de Obra				21,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	782,14	19,55
		Total de Serviços Auxiliares				19,55
		Custo Direto Total				41,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,15
		Preço Unitário Adotado				41,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.
OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8662245	15,76	92,45
		Sub-Total de Mão de Obra				92,45
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,89	57,99
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,50	47,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	73,23	15,31
		Sub-Total de Material				312,59
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
		Sub-Total de Equipamento				15,79
		Custo Direto Total				420,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,83
		Preço Unitário Adotado				420,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.8	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFICIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRACAO OU		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0490545	20,77	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				1,02
2	0212033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	1,0500000	5,46	5,73
		Sub-Total de Material				5,73
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.9	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2973000	20,77	6,17
1	0112543	SERVENTE	H	2,9333600	15,76	46,23
		Sub-Total de Mão de Obra				52,40
		Custo Direto Total				52,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,40
		Preço Unitário Adotado				52,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,4235000	20,77	174,96
1	0112543	SERVENTE	H	8,9953070	15,76	141,77
		Sub-Total de Mão de Obra				316,73
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	74,05	15,55
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,09	33,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,76
		Custo Direto Total				540,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				540,49
		Preço Unitário Adotado				540,49

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sotolongo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1387400	20,77	2,88
1	0112543	SERVEENTE	H	1,3690665	15,76	21,58
	Sub-Total de Mão de Obra					24,46
	Custo Direto Total					24,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,46
	Preço Unitário Adotado					24,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEENTE	H	5,8662245	15,76	92,45
	Sub-Total de Mão de Obra					92,45
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,89	57,99
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,50	47,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	73,23	15,31
	Sub-Total de Material					312,59
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
	Sub-Total de Equipamento					15,79
	Custo Direto Total					420,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					420,83
	Preço Unitário Adotado					420,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4865000	20,77	30,87
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1892000	20,77	24,70
1	0112543	SERVEENTE	H	1,1738395	15,76	18,50
	Sub-Total de Mão de Obra					74,07
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48	10,08
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	74,05	2,22
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	16,01	2,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	18,05	0,54
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,48	3,65
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,85	1,74
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,37	3,43
	Sub-Total de Material					38,68
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,24	0,25
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
	Sub-Total de Equipamento					0,93
	Custo Direto Total					113,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					113,68
	Preço Unitário Adotado					113,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2883000	20,77	26,76
	1 0112543	SERVENTE	H	12,7115570	15,76	200,33
	Sub-Total de Mão de Obra					227,09
	Custo Direto Total					227,09
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					227,09
	Preço Unitário Adotado					227,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1892000	20,77	24,70
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1738395	15,76	18,50
	Sub-Total de Mão de Obra					43,20
	2 0218500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,05	47,36
	Sub-Total de Material					47,36
	Serviços Auxiliares					
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	741,99	14,84
	Total de Serviços Auxiliares					14,84
	Custo Direto Total					105,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					105,40
	Preço Unitário Adotado					105,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	30/03/2021		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	54,02	54,02
	Sub-Total de Material					54,02
	Custo Direto Total					54,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					54,02
	Preço Unitário Adotado					54,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0836585	20,77	22,51
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0837576	15,76	17,08
	Sub-Total de Mão de Obra					39,59
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,70	4,20
	Sub-Total de Material					4,20
	Custo Direto Total					43,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					43,79
	Preço Unitário Adotado					43,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9910000	16,77	16,62
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
	Sub-Total de Mão de Obra					37,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,68	19,88
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,40	1,85
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,34	4,69
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,97	23,90
		Sub-Total de Material				50,32
		Custo Direto Total				87,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,52
		Preço Unitário Adotado				87,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
E		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4885630	15,76	7,70
		Sub-Total de Mão de Obra				17,99
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,44	7,32
		Sub-Total de Material				7,32
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	501,12	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				26,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,31
		Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2973000	20,77	6,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3126605	15,76	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	74,05	0,19
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,09	0,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
		Sub-Total de Material				0,72
		Custo Direto Total				11,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,82
		Preço Unitário Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5960865	15,76	9,39
		Sub-Total de Mão de Obra				19,68
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,30	2,44
	2 0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	147,44	162,18
		Sub-Total de Material				164,62
		Custo Direto Total				184,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				184,30
		Preço Unitário Adotado				184,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.
OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3909495	15,76	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,45
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	5,39	0,27
	2 0212085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	13,11	2,75
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				19,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,47
		Preço Unitário Adotado				19,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3909495	15,76	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,45
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	5,39	0,27
	2 0212085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	13,11	2,75
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				19,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,47
		Preço Unitário Adotado				19,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3909495	15,76	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,45
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	5,39	0,27
	2 0212085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	13,11	2,75
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				19,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,47
		Preço Unitário Adotado				19,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9910000	20,77	20,58
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2477500	20,77	5,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3423905	15,76	5,40
		Sub-Total de Mão de Obra				31,13
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	74,05	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0211846	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	192,29	192,29
		Sub-Total de Material				192,41
		Custo Direto Total				223,54

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Antônio Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				223,54
		Preço Unitário Adotado				223,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA	UN	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0445950	20,77	0,93
	1 0112395	PINTOR	H	0,0445950	20,77	0,93
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0178380	27,42	0,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1325958	15,76	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135000	24,77	0,33
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,6000000	1,80	1,08
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1.50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473000	114,51	5,42
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0176000	0,61	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	48,51	0,73
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0225000	0,70	0,02
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0045000	12,02	0,05
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0473000	108,76	5,14
		Sub-Total de Material				12,78
		Custo Direto Total				17,22
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				17,22
		Preço Unitário Adotado				17,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7162500	16,77	62,32
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,7162500	20,77	77,19
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3874000	20,77	28,82
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3685710	15,76	21,57
		Sub-Total de Mão de Obra				189,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,89	0,71
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	162,80	162,80
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,45	73,35
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,59	45,59
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	43,19	86,38
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
	2 0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000000	304,03	304,03
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,40	3,08
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
		Sub-Total de Material				689,14
		Custo Direto Total				879,04
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				879,04
		Preço Unitário Adotado				879,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7162500	16,77	62,32
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,7162500	20,77	77,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3874000	20,77	28,82
1	0112543	SERVENTE	H	1,3685710	15,76	21,57
		Sub-Total de Mão de Obra				189,90
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0106000	66,89	0,71
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE)/PARA	UN	1,0000000	162,80	162,80
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	24,45	73,35
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,03	52,03
2	0211240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	43,19	43,19
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	208,88	208,88
2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	15,40	3,85
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
		Sub-Total de Material				558,01
		Custo Direto Total				747,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				747,91
		Preço Unitário Adotado				747,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4865000	20,77	30,87
1	0112543	SERVENTE	H	2,4433105	15,76	38,51
		Sub-Total de Mão de Obra				69,38
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0029000	66,89	0,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,55	0,64
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	450,31	450,31
		Sub-Total de Material				451,14
		Custo Direto Total				520,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				520,52
		Preço Unitário Adotado				520,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, IN	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9910000	20,77	20,58
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3468500	20,77	7,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,2452725	15,76	3,87
		Sub-Total de Mão de Obra				31,65
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	74,05	0,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
2	0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	349,28	349,28
		Sub-Total de Material				349,43
		Custo Direto Total				381,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,08
		Preço Unitário Adotado				381,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	30/03/2021		
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4865000	16,77	24,93
1	0111858	SERRALHEIRO	H	2,4775000	20,77	51,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				76,39
2	0210207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	60,25	60,25
2	0211275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	382,40	382,40
		Sub-Total de Material				442,65
		Custo Direto Total				519,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				519,04
		Preço Unitário Adotado				519,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9730000	20,77	61,75
1	0112543	SERVENTE	H	2,9333600	15,76	46,23
		Sub-Total de Mão de Obra				107,98
2	0216748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM	M2	1,0000000	247,71	247,71
		Sub-Total de Material				247,71
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0100000	502,74	5,03
		Total de Serviços Auxiliares				5,03
		Custo Direto Total				360,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				360,72
		Preço Unitário Adotado				360,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1982000	16,77	3,32
1	0112395	PINTOR	H	0,2977955	20,77	6,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,51
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,89	2,02
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,75
		Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3468500	16,77	5,82
1	0112395	PINTOR	H	0,3964000	20,77	8,23
		Sub-Total de Mão de Obra				14,05
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,97	1,44
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	21,06	3,58
		Sub-Total de Material				5,16
		Custo Direto Total				19,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,21
		Preço Unitário Adotado				19,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3460572	16,77	5,80
1	0112395	PINTOR	H	0,3964000	20,77	8,23
		Sub-Total de Mão de Obra				14,03
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,04	0,85
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,80	1,42
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,37	4,14
		Sub-Total de Material				6,55
		Custo Direto Total				20,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,58
		Preço Unitário Adotado				20,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1982000	16,77	3,32
1	0112395	PINTOR	H	0,2973000	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				9,49
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,20	2,51
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,56	2,34
		Sub-Total de Material				4,85
		Custo Direto Total				14,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,34
		Preço Unitário Adotado				14,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.5	MUTIRAO MISTO - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (COR BR		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,3962018	20,77	8,23
		Sub-Total de Mão de Obra				8,23
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,04	0,68
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,77	3,96
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,57	1,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
		Sub-Total de Material				6,49
		Custo Direto Total				14,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,72
		Preço Unitário Adotado				14,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.6	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7928000	16,77	13,30
1	0112395	PINTOR	H	0,7918090	20,77	16,45
		Sub-Total de Mão de Obra				29,75
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,04	0,51
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,77	3,96
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,67	0,50
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,38	2,69
		Sub-Total de Material				7,66



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				37,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,41
		Preço Unitário Adotado				37,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3909495	15,76	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,45
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	5,39	0,27
	2 0212085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	13,11	2,75
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				19,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,47
		Preço Unitário Adotado				19,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2415067	15,76	3,81
		Sub-Total de Mão de Obra				14,10
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	61,60	61,60
		Sub-Total de Material				61,60
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	634,57	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				2,41
		Custo Direto Total				78,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,11
		Preço Unitário Adotado				78,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1982000	16,77	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				3,32
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,90	27,80
		Sub-Total de Material				27,80
		Custo Direto Total				31,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,12
		Preço Unitário Adotado				31,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		RUF0 DE FIBROCIMENTO	M	30/03/2021		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0693700	16,77	1,16
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,0699646	20,77	1,45
		Sub-Total de Mão de Obra				2,61



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,1120000	1,72	0,19
	2 0211837	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	UN	1,9760000	41,60	82,20
		Sub-Total de Material				82,39
		Custo Direto Total				85,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,00
		Preço Unitário Adotado				85,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		ARMADURA EM TELA SOLDADA DE ACO CA-60B (10X10)	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0297300	16,77	0,50
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0297300	20,77	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				1,12
	2 0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	21,34	21,98
		Sub-Total de Material				21,98
		Custo Direto Total				23,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,10
		Preço Unitário Adotado				23,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PO	M2	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,7928000	16,77	13,30
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3982018	20,77	8,23
		Sub-Total de Mão de Obra				21,53
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	6,32	1,64
	2 0219508	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	41,75	48,01
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,70	3,08
		Sub-Total de Material				52,73
		Custo Direto Total				74,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,26
		Preço Unitário Adotado				74,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO	M3	03/11/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8624025	15,76	26,20
		Sub-Total de Mão de Obra				26,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	74,05	0,53
		Sub-Total de Material				0,53
		Custo Direto Total				26,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,73
		Preço Unitário Adotado				26,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2703000	16,77	54,84
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,2703000	20,32	66,45
		Sub-Total de Mão de Obra				121,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,55	35,10
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,28	0,31
2	0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	217,78	217,78
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,43	14,86
2	0211864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,84	127,84
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	76,63	76,63
	Sub-Total de Material					472,52
	Custo Direto Total					593,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					593,81
	Preço Unitário Adotado					593,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9730000	16,77	49,86
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9730000	20,32	60,41
1	0112543	SERVEENTE	H	2,4443015	15,76	38,52
	Sub-Total de Mão de Obra					148,79
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	74,05	0,26
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,09	2,73
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,55	1,38
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,58	1,16
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,74	6,96
2	0211293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,94	4,94
2	0211412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,54	3,08
2	0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,93	2,93
2	0211973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000	3,30	3,30
2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,96	3,55
2	0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,65	33,25
	Sub-Total de Material					63,54
	Custo Direto Total					212,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					212,33
	Preço Unitário Adotado					212,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9730000	16,77	49,86
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9730000	20,32	60,41
1	0112543	SERVEENTE	H	2,4443015	15,76	38,52
	Sub-Total de Mão de Obra					148,79
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	74,05	0,30
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,09	3,27
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,55	1,65
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,10	6,10
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,38	2,76
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,84	1,84
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,72	11,72
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,37	2,37
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,74	3,54
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,87	5,81
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,58	3,29
	Sub-Total de Material					42,65
	Custo Direto Total					191,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					191,44



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAP/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				191,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0693700	20,32	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0683790	15,76	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra				2,49
		Serviços Auxiliares				
	A C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATE 15km	M	1,0000000	0,56	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				0,56
		Custo Direto Total				3,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,05
		Preço Unitário Adotado				3,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693700	16,77	1,16
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0694691	20,77	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra				2,60
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,21	9,44
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				12,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,24
		Preço Unitário Adotado				12,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	20,77	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,41	10,82
		Sub-Total de Material				11,02
		Custo Direto Total				14,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,00
		Preço Unitário Adotado				14,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3378500	16,77	22,44
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3373545	20,77	27,78
		Sub-Total de Mão de Obra				50,22
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	30,06	12,93
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,28	0,73
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,50	25,00

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Ezequiel Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAP/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,68	3,42
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,70	7,19
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,92	15,87
		Sub-Total de Material				65,14
		Custo Direto Total				115,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,36
		Preço Unitário Adotado				115,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATE 400mm	M	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6352310	15,76	10,01
		Sub-Total de Mão de Obra				10,01
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0500000	125,15	6,26
		Sub-Total de Equipamento				6,26
		Serviços Auxiliares				
A	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,2160000	56,31	12,16
A	C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXOES DE FeFo, ACO OU CONCRETO	T	0,2160000	35,84	7,74
		Total de Serviços Auxiliares				19,90
		Custo Direto Total				36,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,17
		Preço Unitário Adotado				36,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2973000	16,77	4,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2973000	20,32	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,75	0,34
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,87	0,43
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,58	6,65
		Sub-Total de Material				7,42
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0733340	15,76	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS		H	31/03/2022		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0120000	87,70	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4425	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,7293425	15,76	500,05
		Sub-Total de Mão de Obra				500,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,89	81,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				282,09
		Custo Direto Total				782,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				782,14
		Preço Unitário Adotado				782,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,7293425	15,76	500,05
		Sub-Total de Mão de Obra				500,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,89	81,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				241,94
		Custo Direto Total				741,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				741,99
		Preço Unitário Adotado				741,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7779988	15,76	154,10
		Sub-Total de Mão de Obra				154,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,89	81,34
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,09	176,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,55	89,10
		Sub-Total de Material				347,02
		Custo Direto Total				501,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				501,12
		Preço Unitário Adotado				501,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7781970	15,76	154,10
		Sub-Total de Mão de Obra				154,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,89	81,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				348,64
		Custo Direto Total				502,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,74
		Preço Unitário Adotado				502,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7781970	15,76	154,10
		Sub-Total de Mão de Obra				154,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,89	81,34
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				480,47
		Custo Direto Total				634,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				634,57
		Preço Unitário Adotado				634,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0718		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATE 15 M	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0029730	15,76	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0040000	126,73	0,51
		Sub-Total de Equipamento				0,51
		Custo Direto Total				0,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,56
		Preço Unitário Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0703		CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3964000	15,76	6,25
		Sub-Total de Mão de Obra				6,25
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,4000000	125,15	50,06
		Sub-Total de Equipamento				50,06
		Custo Direto Total				56,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,31
		Preço Unitário Adotado				56,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2980		TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXOES DE FoFo, ACO OU CONCRETO	T	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4890585	15,76	7,71
		Sub-Total de Mão de Obra				7,71
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2220000	126,73	28,13
		Sub-Total de Equipamento				28,13
		Custo Direto Total				35,84



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PROPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,84
		Preço Unitário Adotado				35,84

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisca Estrela Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		PLANILHA	
		R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.837,20	1,82%	6.918,60	50,00%	6.918,60	50,00%			13.837,20	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.150,44	0,15%	1.150,44	100,00%	-	0,00%			1.150,44	100,00%
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	151.945,04	19,98%	124.594,93	82,00%	27.350,11	18,00%			151.945,04	100,00%
4	PROTEÇÃO	3.004,38	0,39%	2.403,50	80,00%	600,88	20,00%			3.004,38	100,00%
5	ACESSÓRIOS	130.233,77	17,12%	58.605,20	45,00%	71.628,57	55,00%			130.233,77	100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	47.265,89	6,21%	30.722,83	65,00%	16.543,06	35,00%			47.265,89	100,00%
7	PISOS	112.066,41	14,73%	79.230,95	70,70%	32.835,46	29,30%			112.066,41	100,00%
8	COBERTURA	71.674,74	9,42%	71.674,74	100,00%	-	0,00%			71.674,74	100,00%
9	ACESSIBILIDADE	20.941,83	2,75%	20.941,83	100,00%	-	0,00%			20.941,83	100,00%
10	ESQUADRIAS	59.122,81	7,77%	-	0,00%	59.122,81	100,00%			59.122,81	100,00%
11	PINTURA	104.994,60	13,80%	-	0,00%	104.994,60	100,00%			104.994,60	100,00%
12	OUTROS ELEMENTOS	42.156,25	5,54%	21.078,13	50,00%	21.078,13	50,00%			42.156,25	100,00%
13	SERVIÇOS FINAIS	2.237,07	0,29%	-	0,00%	2.237,07	100,00%			2.237,07	100,00%
TOTAL	TOTAL SIMPLES COM BDI	760.630,43	100,00%	417.321,15	54,87%	343.309,28	45,13%			760.630,43	100,00%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	760.630,43	100,00%	417.321,15	54,87%	760.630,43	100,00%			760.630,43	100,00%
	TOTAL BDI	165.085,16	100,00%	90.574,25	54,87%	74.510,91	45,13%			165.085,16	100,00%
	TOTAL SEM BDI	595.545,27	100,00%	326.746,90	54,87%	266.798,37	45,13%			595.545,27	100,00%

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estrela/Sabrina Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira CIVIL
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B			
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C			
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D			
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14
<p>HORISTA = 83,55% MENSALISTA = 47,46% A + B + C + D</p>			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: REFORMA DA E.E.D MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022

FONTE: SEINFRA/CE 27,1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) E SINAPI/CE 03/2022 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,55%(HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 27,72%.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,31%
	5,31%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	2,40%
	10,55%
2 - LUCRO (L)	8,50%
3- GARANTIA (G)	0,51%
4 - RISCO (R)	1,27%
5 - SEGUROS (S)	0,51%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,07%
	11,86%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
BDI USADO PARA CÁLCULO ORÇAMENTÁRIO INCIDENTE SOBRE OS PREÇOS UNITÁRIOS DA PLANILHA - ART CE2022	BDI - 27,72%