



CARTA PROPOSTA

A
Prefeitura municipal de Quixere-Ce
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022



Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Ref.: 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 MUNICIPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 756.193,45 (Setecentos e cinquenta e seis mil cento e noventa e três reais e quarenta e cinco centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para o fim o (a) Sr.(a) Klebio Landim de França, portador(a) da carteira de identidade nº 20080183098, e CPF nº 947.583.953-49, como representando 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

Atenciosamente,

ICÓ-Ceara, 07 de novembro de 2022

Klebio Landim de França

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendell Wesley de Lima Luciano
WENDELL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CPLA/CE: 0655418003 | CPF: 090.650.823-54

RESUMO DO ORÇAMENTO

KLF SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.834,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	56.182,51
4	PROTEÇÃO	2.373,57
5	ACESSORIOS	149.945,92
6	PAREDES E PAINÉIS	37.394,40
7	PISOS	88.596,42
8	COBERTURA	56.629,17
9	ACESSIBILIDADE	16.548,16
10	ESQUADRIAS	55.347,59
11	PINTURA	82.975,66
12	OUTROS ELEMENTOS	32.565,77
13	SERVIÇOS FINAIS	1.768,50
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	164.122,16



M

VALOR BDI TOTAL: 164.122,16
VALOR ORÇAMENTO: 592.071,29
VALOR TOTAL: 756.193,45

Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Noventa e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

Wendell

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 25.840.539/0001-80
 WENDELL VIEIRA DE ALMEIDA LUCIANO
 CRONCE: 06/04/2022 | 19h 01:20:22-04

✓

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

KE SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021	VERSÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022	HORA 0,00% 0,00%	MES 0,00% 0,00%	REF. 05/2021 04/2022
			LOCAL: DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OLHA QUIXERÉ-CE	PROPRIA 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.834,80
1.1	-	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			120,00	90,29	10.834,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					908,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
3		INSTALAÇÕES ELETRICAS					56.182,51
3.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	619,78	619,78
3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	41,52
3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,76	166,08
3.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	41,52
3.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	27,19	217,52
3.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	137,47	687,35
3.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	445,63	445,63
3.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,25	9,88	792,87
3.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	31,84	286,56
3.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	487,89	15,14	7.386,65
3.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	19,22	15,14	290,99
3.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,33	15,14	247,24
3.13	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	81,00	6,11	494,91
3.14	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,04	28,16
3.15	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,77	57,70
3.16	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	21,08	63,24
3.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	2,01	94,47
3.18	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	7,54	67,86
3.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	158,36	6,13	970,75
3.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	158,36	6,13	970,75
3.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	89,98	6,13	551,58
3.22	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	984,43	7,44	7.324,16
3.23	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	654,42	7,44	4.868,88
3.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	713,08	7,44	5.305,32
3.25	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	178,34	7,44	1.326,85
3.26	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	84,30	11,06	932,36
3.27	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	84,30	11,06	932,36
3.28	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	53,82	11,06	595,25
3.29	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	27,57	15,09	416,03
3.30	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	27,57	15,09	416,03
3.31	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	29,77	15,09	449,23
3.32	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	219,23	20,27	4.443,79
3.33	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	219,23	20,27	4.443,79
3.34	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	132,95	20,27	2.694,90
3.35	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	33,00	39,04	1.288,32
3.36	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	11,00	39,04	429,44
3.37	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,48	46,44
3.38	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,31	81,93

KE SERVIÇOS

CNPJ: 35.846.539/0001-80
 WENDEL WESLEY DA LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 00154126-1 | OPT 1000000-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

KE SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA: 07/11/2022		BDI: 27,72%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HDRA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.39	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	38,55	925,20
3.40	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	101,00	23,81	2.404,81
3.41	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	19,31	559,99
3.42	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	210,00	7,38	1.549,80
3.43	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	50,00	4,49	224,50
4	PROTEÇÃO						2.373,57
4.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	263,73	2.373,57
5	ACESSORIOS						149.945,92
5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	2.743,75	16.462,50
5.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	37,00	3.607,66	133.483,42
6	PAREDES E PAINÉIS						37.394,40
6.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	412,21	9,76	4.023,17
6.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,38	54,43	347,26
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	289,94	6,18	1.791,83
6.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	289,94	31,99	9.275,18
6.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	59,82	740,57
6.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	387,04	41,57	16.089,25
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,90	426,40	2.089,36
6.8	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	SEINFRA	M	30,00	6,82	204,60
6.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,70	52,88	89,90
6.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,02	546,47	2.743,28
7	PISOS						88.596,42
7.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	409,80	24,68	10.113,86
7.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,76	426,40	9.278,46
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,36	114,75	51.564,06
7.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	66,16	229,15	15.160,56
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	23,31	106,37	2.479,48
8	COBERTURA						56.629,17
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	101,63	54,51	5.539,85
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,87	44,21	7.731,00
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	437,18	88,30	38.802,99
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	95,85	26,55	2.544,82
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	185,29	11,93	2.210,51
9	ACESSIBILIDADE						16.548,16
9.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	70,00	185,99	13.019,30
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,13	19,66	376,10
9.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,00	19,66	491,50
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,65	19,66	386,32
9.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,70	225,57	1.962,46
9.6	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	17,36	312,48



Wendel Wesley de Lima Luciano

Wendel Wesley de Lima Luciano

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

KLF SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	ESQUADRIAS						55.347,59
10.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	13,00	886,98	11.530,74
10.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	754,67	1.509,34
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,88	525,28	13.594,25
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	25,88	384,54	9.951,90
10.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	26,00	523,76	13.617,76
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	14,13	364,02	5.143,60
11	PINTURA						82.975,66
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.620,00	11,85	19.197,00
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.620,00	19,38	31.395,60
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,95	20,78	18.015,22
11.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210,67	14,48	3.050,50
11.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,00	14,86	1.040,20
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	116,78	37,76	4.409,61
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	298,45	19,66	5.867,53
12	OUTROS ELEMENTOS						32.565,77
12.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,60	78,83	1.387,41
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32,71	31,41	1.027,42
12.3	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	45,20	85,78	3.877,26
12.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	190,53	23,30	4.439,35
12.5	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	43,20	74,94	3.237,41
12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	599,22	1.797,66
12.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	214,28	1.928,52
12.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	193,21	1.738,89
12.9	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	5,20	3,07	15,96
12.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	91,67	12,35	1.132,12
12.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	392,73	14,13	5.549,27
12.12	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	53,79	116,39	6.260,62
12.13	C3376	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	SEINFRA	M	4,00	36,49	145,96
12.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,50	18,61	27,92
13	SERVIÇOS FINAIS						1.768,50
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.511,54	1,17	1.768,50

VALOR BDI TOTAL: 164.122,16
VALOR ORÇAMENTO: 592.071,29
VALOR TOTAL: 756.193,45

Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Noventa e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

Handwritten signature

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 05.540.539/0001-80
 WENDEL WESLEY DA SILVA LUCIANO
 CPF: 032.102.3125-1 | CPF: 000.050.823-94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
KE SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ()

VALOR: 90,29

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 151,47

3.1. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	341,4900	341,4900
TOTAL Material:					432,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					187,7000

VALOR: 619,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
KE SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA :	07/11/2022	BDI : 27,72%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERACÃO	16,55%	47,45%	04/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL Material:					15,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					27,19

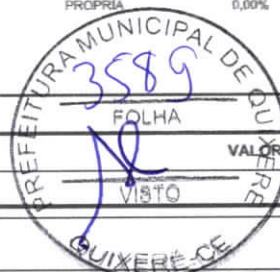
3.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL Material:					114,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 137,47

3.7. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,5500	370,5500
TOTAL Material:					370,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					445,63

3.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,88

3.9. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,0700	13,0700
TOTAL Material:					13,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					31,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
KE SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	27.003.000 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 15,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR: 15,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR: 15,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
TOTAL Material:					1,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

VALOR: 6,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL Material:					2,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

VALOR: 7,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
KLF SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ																								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
TOTAL Material:					2,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					5,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8100
TOTAL Material:					6,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,2652
VALOR:					21,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800
TOTAL Material:					0,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					2,01

3.18. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900
TOTAL Material:					3,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					7,54

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 06.948.311/0001-00
WENDEL WESLEY DA SILVA

Página: 5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

KLF SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.834,80	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.417,40	5.417,40		10.834,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82	100,00 %			100,00 %
			908,82			908,82
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	56.182,51	82,00 %	18,00 %		100,00 %
			46.069,66	10.112,85		56.182,51
4	PROTEÇÃO	2.373,57	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			1.898,86	474,71		2.373,57
5	ACESSORIOS	149.945,92	45,00 %	55,00 %		100,00 %
			67.475,66	82.470,26		149.945,92
6	PAREDES E PAINES	37.394,40	65,00 %	35,00 %		100,00 %
			24.306,36	13.088,04		37.394,40
7	PISOS	88.596,42	70,70 %	29,30 %		100,00 %
			62.637,67	25.958,75		88.596,42
8	COBERTURA	56.629,17	100,00 %			100,00 %
			56.629,17			56.629,17
9	ACESSIBILIDADE	16.548,16	100,00 %			100,00 %
			16.548,16			16.548,16
10	ESQUADRIAS	55.347,59		100,00 %		100,00 %
				55.347,59		55.347,59
11	PINTURA	82.975,66		100,00 %		100,00 %
				82.975,66		82.975,66
12	OUTROS ELEMENTOS	32.565,77	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			16.282,89	16.282,88		32.565,77
13	SERVIÇOS FINAIS	1.768,50		100,00 %		100,00 %
				1.768,50		1.768,50
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	164.122,16	50,36 %	49,64 %		100,00 %
			82.651,92	81.470,24		164.122,16
		756.193,45	380.826,57	375.366,88	0,00	756.193,45
			380.826,57	756.193,45	756.193,45	










KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 05.848.539/0001-80

 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0025410002 | CPF: 000.330.823-34

COMPOSIÇÃO DO BDI					
KE SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HRRA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
L	Lucro	7,00%
S + G	Garantia/seguros	0,53%
	TOTAL	7,53%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,31
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,65

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,72%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



KLF SERVIÇOS
 CNPJ 05.648.539/0001-30
 WENDELINIA SOLEY DE LIMA LUCIANO
 PROFISSIONAL
 REG. V.C.F. Nº 9418031 | CPF: 022.650.823-04

Wenelinia Soley de Lima Luciano

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

KE SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EEB MENINO JESUS DE PRAGA LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Handwritten signature

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.841.539/0001-80
Handwritten signature
WENNER WILSON SILEY DE LIMA LUCIANO
EMPRESÁRIO
CNPJ: 08054180/0001-54 | CEP: 63.210-823-54