

## CARTA PROPOSTA

Icó-Ceará, 07 de fevereiro de 2023

A  
Prefeitura municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP001/2023.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM (KM20), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 740.325,63 (Setecentos e quarenta mil trezentos e vinte e cinco reais e sessenta e três centavos), com prazo de execução de 03 (Três) meses

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(a) Sr(a) KLEBIO LANDIM DE FRANCA, portador (a) da carteira de identidade nº 20080183098 expedida pelo órgão SSP/CE e CPF nº: 947.583.953-49, como representante legal desta empresa.

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

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,

K L F SERVICOS  
CNPJ: 20.046.539/0001-80

KLEBIO LANDIM DE FRANCA  
CPF: 947.583.953-49  
SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVICOS  
CNPJ: 20.046.539/0001-80

WENDEL WILSON DE LIMA LOPES  
CPF: 000.000.000-00  
CREA-CE 000000000000000000

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA E. E. F. ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA E. E. F. ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 LOCAL: DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE

DATA: 07/02/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022.1  
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% -12/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,95	42,51	192,46	1.154,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,73	52,35	14,84	67,19	855,33
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	29,26	8,30	37,56	2.103,36
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,51	226,86	64,31	291,17	148,50
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	23,10	13,96	3,96	17,92	413,95
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,12	8,73	2,47	11,20	79,74
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.274,22	8,73	2,47	11,20	14.271,26
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	72,10	43,63	12,37	56,00	4.037,60
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,37	4,92	22,29	222,90
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	280,89	88,60	25,12	113,72	31.942,81
<b>PAREDES E PAINES</b>									
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,68	59,22	16,79	76,01	5.296,38
3.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	35,25	151,55	42,96	194,51	6.856,48
3.3	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	1,58	297,01	84,20	381,21	602,31
3.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	12,70	115,86	32,85	148,71	1.888,62
3.5	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,02	1.649,47	467,62	2.117,09	10.627,79
3.6	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	SINAPI	M2	42,76	338,18	95,87	434,05	18.559,98
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>65.470,19</b>

**K L F SERVIÇOS**  
 CNPJ: 05.848.539/0001-50

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6068  
7  
Rubrica

## SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA E.I.E.F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.I.E.F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 LOCAL: DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE

DATA:	07/02/2023	BDI:	28,35%
VERÃO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	1.323,18	375,12	1.698,30	20.379,60
4.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.396,19	395,82	1.792,01	3.584,02
4.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,08	380,59	107,93	488,52	3.459,43
4.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,64	520,03	147,43	667,46	5.766,85
4.5	C1362	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	UN	8,00	89,74	25,44	115,18	921,44
4.6	94569	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	M2	20,65	789,83	223,92	1.013,75	20.933,94
4.7	102179	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,65	359,66	101,96	461,62	9.532,45
4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	1,20	482,15	136,69	618,84	742,61
4.9	C3016	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SEINFRA	M2	0,80	145,94	41,37	187,31	149,85
5	COBERTURA	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	0,80	145,94	41,37	187,31	85.948,53
5.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	441,11	52,09	14,77	66,86	29.492,61
5.2	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	2,00	2.517,05	713,58	3.230,63	6.461,26
5.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	441,11	50,10	14,20	64,30	28.363,37
5.4	C4463	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M	13,00	26,29	7,45	33,74	438,62
5.5	C2249	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,20	33,69	9,55	43,24	2.689,53
5.6	C0661	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	4,00	72,21	20,47	92,68	370,72
5.7	C0397	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	88,75	11,81	3,35	15,16	1.345,45
5.7	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	88,75	11,81	3,35	15,16	1.345,45

WENDEL VIEIRA DE LIMA LUCIANO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls 605-9  
4  
Publica

## SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA E.L.E.F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.L.E.F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 LOCAL: DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE

DATA : 07/02/2023 BDI : 28,35%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA RES.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021  
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	103,95	26,90	7,63	34,53	3.589,39
5.9	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	56,55	169,74	48,12	217,86	12.319,98
5.10	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	34,19	9,69	43,88	877,60
6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
6.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	31,75	52,49	14,88	67,37	2.139,00
6.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	561,76	1,93	0,55	2,48	1.393,16
6.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12.4:1	SEINFRA	M2	477,35	11,29	3,20	14,49	6.916,80
7	<b>REVESTIMENTO</b>								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.718,53	6,12	1,74	7,86	13.507,65
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	423,62	30,32	8,60	38,92	16.487,29
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.294,96	32,51	9,22	41,73	54.038,68
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	423,62	89,27	25,31	114,58	48.538,38
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	423,62	8,69	2,46	11,15	4.723,36
7.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	320,30	24,18	6,86	31,04	9.942,11
7.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	255,87	72,28	20,49	92,77	23.737,06
8	<b>PISOS</b>								
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	561,76	37,59	10,66	48,25	27.104,92
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	490,81	105,31	29,86	135,17	66.342,79
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	490,81	8,69	2,46	11,15	5.472,53
8.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	30,95	24,18	6,86	31,04	960,69
					<b>170.974,53</b>				<b>135.110,50</b>

K.L.F. SERVICES

WENDEL V. OLIVEIRA DE SOUSA LUCIANO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6090  
m  
Rubrica

OBRA: REFORMA DA E.I.E.F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.I.E.F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 LOCAL: DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE

DATA : 07/02/2023 BDI : 28,35%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,78% 05/2021  
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022  
 Compostos: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	78,04	22,12	100,16	500,80
8.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	9,20	131,13	37,18	168,31	1.548,45
8.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	70,95	48,47	13,74	62,21	4.413,80
8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	81,83	273,89	77,65	351,54	28.766,52
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	103,04	29,21	132,25	2.777,25
9.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	106,65	30,24	136,89	2.327,13
9.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	502,88	142,57	645,45	3.872,70
9.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	771,57	218,74	990,31	1.980,62
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,22	2,90	13,12	26,24
9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,87	19,52	88,39	530,34
9.7	C0365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	729,03	206,68	935,71	1.871,42
9.8	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	11,95	3,39	15,34	61,36
9.9	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	23,14	6,56	29,70	118,80
9.10	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	164,07	46,51	210,58	842,32
9.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,20	445,99	126,44	572,43	1.831,78
9.12	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,06	13,63	61,69	308,45
9.13	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	259,82	73,66	333,48	333,48
9.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	887,49	251,60	1.139,09	1.139,09
9.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,29	476,24	135,01	611,25	2.011,01

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6031  
w  
Rubrica

**OBRA:** REFORMA DA E L E F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA E L E F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
**LOCAL:** DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE

**DATA:** 07/02/2023 **BDI:** 28,35%  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021  
**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	107,83	30,57	138,40	138,40
9.17	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	682,30	193,43	875,73	1.751,46
9.18	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	355,54	100,80	456,34	912,68
9.19	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	209,20	59,31	268,51	268,51
9.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,36	160,39	45,47	205,86	74,11
9.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	448,64	127,19	575,83	1.151,66
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
10.1	00039129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	2,83	0,80	3,63	10,89
10.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	105,00	7,31	2,07	9,38	984,90
10.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	52,00	9,01	2,55	11,56	601,12
10.4	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	11,00	2,00	0,57	2,57	28,27
10.5	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	3,04	0,86	3,90	15,60
10.6	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	1,21	0,34	1,55	1,55
10.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,55	15,72	4,46	20,18	2.432,70
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	589,11	6,19	1,75	7,94	4.677,53
10.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	803,55	3,98	1,13	5,11	4.106,14
10.10	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.063,80	2,75	0,78	3,53	3.755,21
10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,33	4,35	19,68	177,12
10.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,04	7,67	34,71	208,26
10.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,16	10,82	48,98	97,96

CNPJ: 08.848.539/0001-40

6078  
Fls  
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇOS**

OBRA: REFORMA DA E.L.E.F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.L.E.F ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 LOCAL: DISTRITO DE BOMFIM (KM. - 20) - SENADOR POMPEU - CE

DATA: 07/02/2023 BDI: 28,36%  
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.14	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	41,60	11,79	53,39	747,46
10.15	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	163,16	46,26	209,42	209,42
10.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	61,00	16,14	4,58	20,72	1.263,92
10.17	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	84,44	23,94	108,38	108,38
10.18	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	122,40	34,70	157,10	157,10
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	20,55	5,83	26,38	448,46
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,55	5,83	26,38	52,76
10.21	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,55	5,83	26,38	158,28
10.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,10	36,58	174,68	174,68
10.23	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	229,81	65,15	294,96	294,96
10.24	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,86	14,98	4,25	19,23	11.516,08
10.25	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	18,94	63,21	17,92	81,13	1.536,60
10.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,63	40,25	11,41	51,66	1.530,69
10.27	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00	22,67	6,43	29,10	58,20
10.28	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	14,21	4,03	18,24	18,24
10.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	265,33	75,22	340,55	340,55
10.30	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	265,11	75,16	340,27	340,27
10.31	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	435,44	123,45	558,89	558,89
10.32	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.048,93	297,37	1.346,30	1.346,30
10.33	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBRECOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	48,00	163,25	46,28	209,53	10.057,44

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6073  
FIS  
Folha 10

## SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA E.I.E.F. ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.I.E.F. ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
 LOCAL: DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE

DATA: 07/02/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021  
 SEINFRA 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022  
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022  
 Compostos: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.34	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	10,00	208,03	58,98	267,01	2.670,10
10.35	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	180,90	51,29	232,19	232,19
10.36	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	174,82	49,56	224,38	3.365,70
11	<b>PINTURA</b>								
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	648,78	11,73	3,33	15,06	9.770,63
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	472,51	14,34	4,07	18,41	8.698,91
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	648,78	19,18	5,44	24,62	15.972,96
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	472,51	20,58	5,83	26,41	12.478,99
11.5	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,41	16,50	4,68	21,18	1.237,12
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,41	20,52	5,82	26,34	1.538,52
11.7	C2899	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	163,82	9,50	2,72	12,32	2.018,26
11.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	15,01	4,26	19,27	578,10
12	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								
12.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	25,20	252,07	71,46	323,53	8.152,96
12.2	C4852	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLLAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	11,00	167,94	47,61	215,55	2.371,05
12.3	C4656	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,92	489,57	138,79	628,36	1.206,45
13	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	608,56	10,78	3,06	13,84	8.422,47
14	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								

14.1 - PINTURA  
 C14.1.3 - PINTURA

14.1 - PINTURA  
 C14.1.3 - PINTURA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DA E.E.E.F. ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA E.E.E.F. ANTONIO BASTISTA DE LIMA  
**LOCAL:** DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE

**DATA :** 07/02/2023      **BDI :** 28,35%  
**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,78%      05/2021  
 SINAPI      2022/11 COM DESONERAÇÃO      84,35%      47,55%      12/2022  
 Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	COM-21058542	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	173,37	49,15	222,52	22.252,00
						VALOR BDI TOTAL:			163.540,10
						VALOR ORÇAMENTO:			576.785,53
						VALOR TOTAL:			740.325,63

COMISSÃO DE  
 FIS  
 6074  
 M  
 Rubrica

Setecentos e Quarenta Mil Trezentos e Vinete e Cinco reais e Sessenta e Três centavos

**KLF SERVIÇOS**  
 Cnpj: 06.539.000/0001-80

**KLF SERVIÇOS**  
 Cnpj: 06.539.000/0001-80

WENDEL WENDEL DO LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREMACE 063585005 | CPF: 009.630.633-54

# RESUMO DO ORÇAMENTO

**KLF SERVIÇOS**

OBRA: REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA  
 LOCAL: DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE

DATA : 07/02/2023		BDI : 28,35%			
FORTE	6075	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	M	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.287,40	3,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.942,81	4,31
3	PAREDES E PAINES	43.831,56	5,92
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	65.470,19	8,84
5	COBERTURA	85.948,53	11,61
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.448,96	1,41
7	REVESTIMENTO	170.974,53	23,09
8	PISOS	135.110,50	18,25
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24.328,81	3,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.283,92	7,33
11	PINTURA	52.293,49	7,06
12	MUROS E FECHAMENTOS	11.730,46	1,58
13	SERVIÇOS FINAIS	8.422,47	1,14
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.252,00	3,01
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>163.540,10</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>576.785,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>740.325,63</b>	

Setecentos e Quarenta Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Três centavos

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 06.948.539/0001-80

ALFONSO DA SILVA LUCIANO  
 ADMINISTRADOR

**KLF SERVIÇOS**  
 CNPJ: 06.948.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL

CREA: CE-060547800-1 | CPF: 093.930.823-44

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 6076



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2022

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,1642</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,7890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,95</b>

## 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,3522</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,35</b>

## 1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,2605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,26</b>

## 1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	20,7700	26,7310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	15,5500	200,1285
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>226,8595</b>
<b>VALOR:</b>						<b>226,86</b>

## 1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,9606</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,96</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 6078



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			12/2022
			83,85%
			47,76%
			84,35%
			47,55%
			0,00%
			0,00%

## 1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,7254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,73</b>

## 1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,7254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,73</b>

## 1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,6269</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,63</b>

## 1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,3726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,37</b>

## 2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4900	4,6722
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,1331</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,2983</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,1642</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6078  
CANTABILIDADE



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021 12/2022

**VALOR:** **88,60**

### 3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,4150</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,8041</b>

**VALOR:** **59,22**

### 3.2. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	66,8250	2,5394
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,0890	8,6140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,5544	3,7422
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,6732	47,1240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,0196</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	20,7700	49,3495
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58390000	15,5500	40,1796
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,5291</b>

**VALOR:** **151,55**

### 3.3. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	66,8250	7,6381
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	1,0890	18,6328
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	0,5544	9,4858
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	0,5742	139,5306
<b>TOTAL Material:</b>					<b>175,2873</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,86100000	15,5500	60,0386
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>121,7255</b>

**VALOR:** **297,01**

### 3.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6079



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,3213	54,3213
<b>TOTAL Material:</b>					54,3213	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,5191	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	850,2500	5,0165
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,0165	
<b>VALOR:</b>					<b>115,86</b>	

### 3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,7723	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4149	564,8940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,9394
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,6214
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4839	7,4903
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6620	27,3240
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9099	49,5495
<b>TOTAL Material:</b>					950,7099	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					682,9832	
<b>VALOR:</b>					<b>1.649,47</b>	

### 3.6. 102267 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	20,94	25,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	22,25	0,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					26,53	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 608

**KE SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	DATA : 07/02/2023	BDI : 28,35%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE																					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	57,47	30,45
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,79	2,70
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	227,26	238,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>271,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	22,72	28,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,60	11,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>39,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>338,18</b>

**4.1. 90845 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,22	112,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,34	379,34
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	171,42	171,42
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	660,22	660,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.323,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.323,18</b>	

**4.2. 90846 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,22	114,44
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,34	379,34
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	171,42	171,42
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	730,99	730,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.396,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.396,19</b>	

**4.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9728	0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5544	0,0832
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9255	348,9255
<b>TOTAL Material:</b>					<b>349,0827</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fla 6081



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,6077</b>
<b>VALOR:</b>						<b>380,69</b>

## 4.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8250	0,1938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5544	0,6486
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8560	449,8560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,6984</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,3298</b>
<b>VALOR:</b>					<b>520,03</b>

## 4.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9966	33,9966
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,9966</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,7470</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,74</b>

## 4.6. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	226,71	629,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>629,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,17	106,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	17,60	40,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>146,46</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	646,39	13,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>789,83</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

6080  
Fis 6080



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.287,40	100,00 %			100,00 %
			23.287,40			23.287,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.942,81	100,00 %			100,00 %
			31.942,81			31.942,81
3	PAREDES E PAINES	43.831,56	57,87 %		42,33 %	100,00 %
			25.277,66		18.553,90	43.831,56
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	65.470,19	0,23 %		99,77 %	100,00 %
			150,58		65.319,61	65.470,19
5	COBERTURA	85.948,53	0,77 %	78,90 %	20,33 %	100,00 %
			661,80	67.813,39	17.473,34	85.948,53
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.448,96	100,00 %			100,00 %
			10.448,96			10.448,96
7	REVESTIMENTO	170.974,53		51,51 %	48,49 %	100,00 %
				88.068,98	82.905,55	170.974,53
8	PISOS	135.110,50	20,06 %	78,94 %		100,00 %
			27.103,17	108.007,33		135.110,50
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24.328,81	25,95 %		74,05 %	100,00 %
			6.313,33		18.015,48	24.328,81
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.283,92	54,44 %		45,56 %	100,00 %
			29.552,17		24.731,75	54.283,92
11	PINTURA	52.293,49		38,10 %	61,90 %	100,00 %
				19.923,82	32.369,67	52.293,49
12	MUROS E FECHAMENTOS	11.730,46	69,50 %		30,50 %	100,00 %
			8.152,67		3.577,79	11.730,46
13	SERVIÇOS FINAIS	8.422,47			100,00 %	100,00 %
					8.422,47	8.422,47
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.252,00	21,67 %	40,88 %	37,65 %	100,00 %
			4.822,01	9.052,11	8.377,88	22.252,00
		740.325,63	167.712,56	292.865,63	279.747,44	740.325,63
			167.712,56	460.578,19	740.325,63	

**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 25.848.539/0001-80

KLORIANE FERREIRA FRANÇA EIRELI  
ENGENHEIRA CIVIL  
CPF: 004.510.823-54

**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 25.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 004.510.823-54

## COMPOSIÇÃO DO BDI

6083

<b>KLF SERVIÇOS</b>	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	DATA : 07/02/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,79% REF. 05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,65% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

KLF SERVIÇOS  
CNPJ: 08.946.539/0001-80

**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 08.946.539/0001-80

WENDEL WILSON DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C.A.-CE 0802418022 | CPF: 000.890.823-54

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					12/2022

6084  
M  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

K L F SERVIÇOS  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 08054/2008 | CPF: 004.689.823-54

K L F SERVIÇOS  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 08054/2008 | CPF: 004.689.823-54

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**KLF SERVIÇOS**

OBRA:	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	DATA : 07/02/2023	BDI : 28,35%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA E.E.I.E.F ANTÔNIO BASTISTA DE LIMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,36%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE BOMFIM (KM - 20) - SENADOR POMPEU - CE																							

6085  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

**A + B + C + D**

KLF SERVIÇOS  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRETA/CE 203418640 | CPF: 000.530.823-54