

Imagem 7 – Cozinha

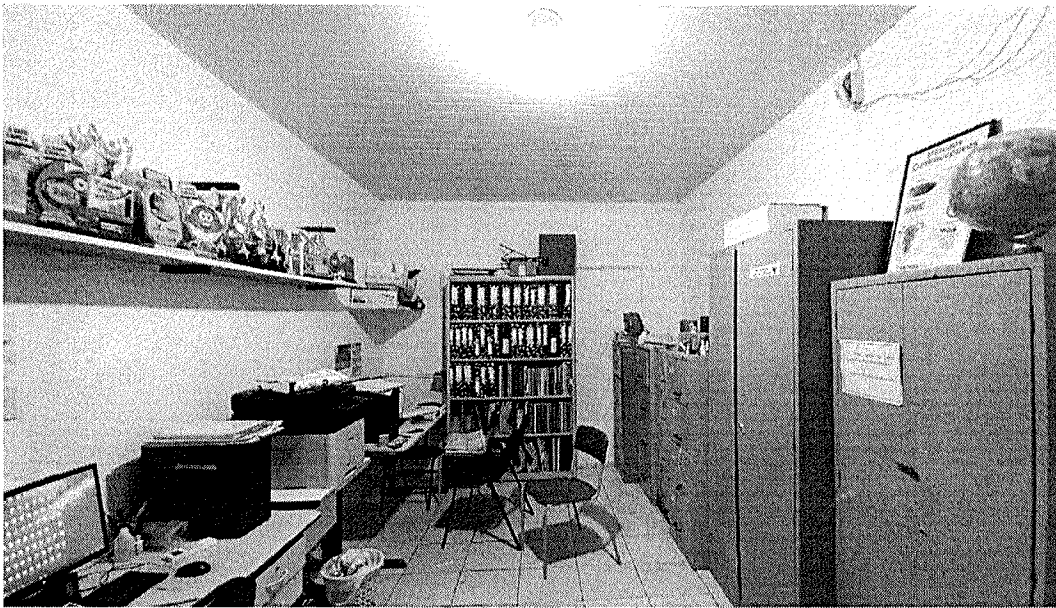


Imagem 8 - Sala de Arquivo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA	DATA : 22/02/2024	BDI : 29,64%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			03/2024
			0,00%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 11.741,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,77	R\$ 1.426,62
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	33,99	R\$ 177,83	R\$ 6.044,44
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	R\$ 1.423,43	R\$ 4.270,29
2	AMPLIAÇÃO						R\$ 1.058.075,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 19.563,68
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	364,16	R\$ 5,99	R\$ 2.181,32
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	275,33	R\$ 9,27	R\$ 2.552,31
2.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	364,61	R\$ 35,18	R\$ 12.826,98
2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,52	R\$ 36,78	R\$ 938,63
2.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	25,52	R\$ 41,71	R\$ 1.064,44
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 9.719,29
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,34	R\$ 63,42	R\$ 4.587,80
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,06	R\$ 40,68	R\$ 1.263,52
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,53	R\$ 140,50	R\$ 3.867,97
2.3	INFRA-ESTRUTURA						R\$ 62.382,79
2.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	46,01	R\$ 160,18	R\$ 7.369,88
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	264,00	R\$ 15,67	R\$ 4.136,88
2.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.009,00	R\$ 15,50	R\$ 15.639,50
2.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	660,00	R\$ 16,84	R\$ 11.114,40
2.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	36,17	R\$ 666,91	R\$ 24.122,13
2.4	SUPER-ESTRUTURA						R\$ 269.414,23
2.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	104,39	R\$ 160,18	R\$ 16.721,19
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.029,00	R\$ 15,67	R\$ 16.124,43
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.319,00	R\$ 15,50	R\$ 51.444,50
2.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	473,00	R\$ 16,84	R\$ 7.965,32
2.4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	48,71	R\$ 666,91	R\$ 32.485,19
2.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,71	R\$ 348,06	R\$ 16.954,00
2.4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	579,49	R\$ 220,40	R\$ 127.719,60
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.759,45
2.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	93,21	R\$ 61,79	R\$ 5.759,45
2.6	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS						R\$ 109.017,03
2.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.277,13	R\$ 81,65	R\$ 104.277,66
2.6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 2.344,41	R\$ 1.875,53
2.6.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	16,78	R\$ 170,67	R\$ 2.863,84
2.7	COBERTURA						R\$ 58.993,85
2.7.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	305,92	R\$ 78,30	R\$ 23.953,54
2.7.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	305,92	R\$ 89,00	R\$ 27.226,88
2.7.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	12,15	R\$ 56,43	R\$ 685,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA	DATA : 22/02/2024	BDI : 29,64%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	VERSIÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 03/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	62,58	R\$ 49,52	R\$ 3.098,96
2.7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,74	R\$ 177,17	R\$ 4.028,85
2.8	PISOS						R\$ 148.107,22
2.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	623,32	R\$ 59,48	R\$ 37.075,07
2.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	618,80	R\$ 176,39	R\$ 109.150,13
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,52	R\$ 133,68	R\$ 604,23
2.8.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,52	R\$ 16,01	R\$ 72,37
2.8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 123,47	R\$ 111,12
2.8.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	4,80	R\$ 227,98	R\$ 1.094,30
2.	REVESTIMENTOS						R\$ 230.505,81
2.9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.554,26	R\$ 5,51	R\$ 14.073,97
2.9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,98	R\$ 47,29	R\$ 18.111,12
2.9.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.171,28	R\$ 64,26	R\$ 139.526,45
2.9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,44	R\$ 140,32	R\$ 48.612,46
2.9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,54	R\$ 112,97	R\$ 4.127,92
2.9.6	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	346,44	R\$ 14,65	R\$ 5.075,35
2.9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,54	R\$ 26,78	R\$ 978,54
2.10	ESQUADRIAS						R\$ 47.746,77
2.10.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA						R\$ 9.952,91
2.10.1.1	00039497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 864,05	R\$ 864,05
2.10.1.2	00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	11,00	R\$ 826,26	R\$ 9.088,86
2.10.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 37.793,86
2.10.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	44,50	R\$ 471,35	R\$ 20.975,08
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,50	R\$ 377,95	R\$ 16.818,78
2.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 14.524,22
2.11.1	CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 979,74
2.11.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 27,95	R\$ 335,40
2.11.1.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 45,52	R\$ 546,24
2.11.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 32,70	R\$ 98,10
2.11.2	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.866,60
2.11.2.1	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	1,00	R\$ 684,97	R\$ 684,97
2.11.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,82	R\$ 57,82

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA	DATA : 22/02/2024	BDI: 29,64%																
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES L</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES L	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES L	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.2.3	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 208,18	R\$ 208,18
2.11.2.4	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,90	R\$ 127,90
2.11.2.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,38	R\$ 94,38
2.11.2.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
2.11.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 115,70	R\$ 115,70
2.11.2.8	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,79	R\$ 27,79
2.11.2.9	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 466,50	R\$ 2.799,00
2.11.2.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,36	R\$ 38,36
2.11.2.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,71	R\$ 75,42
2.11.2.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 78,16	R\$ 312,64
2.11.2.13	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 68,29	R\$ 273,16
2.11.2.14	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,07	R\$ 34,14
2.11.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 8.677,88
2.11.3.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,50	R\$ 73,35	R\$ 3.337,43
2.11.3.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	42,95	R\$ 59,80	R\$ 2.568,41
2.11.3.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 176,30	R\$ 2.468,20
2.11.3.4	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 75,96	R\$ 303,84
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 29.339,40
2.12.1	ELETRODUTOS E CAIXAS						R\$ 7.457,74
2.12.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	450,20	R\$ 10,99	R\$ 4.947,70
2.12.1.2	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,30	R\$ 12,85	R\$ 3,86
2.12.1.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	62,30	R\$ 16,57	R\$ 1.032,31
2.12.1.4	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	28,60	R\$ 31,61	R\$ 904,05
2.12.1.5	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 3,06	R\$ 226,44
2.12.1.6	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	59,00	R\$ 5,82	R\$ 343,38
2.12.2	FIOS E CABOS						R\$ 15.747,82
2.12.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	625,50	R\$ 3,59	R\$ 2.245,55
2.12.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	931,00	R\$ 5,24	R\$ 4.878,44
2.12.2.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	284,30	R\$ 8,13	R\$ 2.311,36
2.12.2.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	327,50	R\$ 11,36	R\$ 3.720,40
2.12.2.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	127,00	R\$ 20,41	R\$ 2.592,07
2.12.3	INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$ 5.240,18
2.12.3.1	00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	40,00	R\$ 4,28	R\$ 171,20
2.12.3.2	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	40,00	R\$ 7,17	R\$ 286,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA
LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 22/02/2024

BDI: 29,64%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.3.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,06	R\$ 168,24
2.12.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,71	R\$ 317,94
2.12.3.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 70,58	R\$ 3.529,00
2.12.3.6	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 76,70	R\$ 767,00
2.12.4	QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 893,66
2.12.4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,27	R\$ 513,08
2.12.4.2	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,44	R\$ 80,44
2.12.4.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 13,34	R\$ 173,42
2.12.4.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 14,08	R\$ 126,72
2.13	PINTURA						R\$ 38.262,89
2.13.1	PINTURA EM ALVENARIA						R\$ 36.961,65
2.13.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	702,02	R\$ 19,60	R\$ 13.759,59
2.13.1.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.920,70	R\$ 12,08	R\$ 23.202,06
2.13.2	PINTURA EM ESQUADRIAS						R\$ 1.301,24
2.13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,74	R\$ 31,94	R\$ 1.301,24
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 13.622,78
2.14.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,46	R\$ 533,75	R\$ 4.515,53
2.14.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	33,58	R\$ 186,34	R\$ 6.257,30
2.14.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.113,39	R\$ 2.226,78
2.14.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 25,98	R\$ 441,66
2.14.5	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	7,00	R\$ 25,93	R\$ 181,51
2.15	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 1.115,74
2.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	623,32	R\$ 1,79	R\$ 1.115,74
3	REFORMA						R\$ 815.323,60
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 40.868,98
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	47,84	R\$ 68,40	R\$ 3.272,26
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	276,43	R\$ 35,18	R\$ 9.724,81
3.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	81,92	R\$ 37,89	R\$ 3.103,95
3.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	148,73	R\$ 67,66	R\$ 10.063,07
3.1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 742,31	R\$ 341,46
3.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	66,24	R\$ 45,30	R\$ 3.000,67
3.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,95	R\$ 13,53	R\$ 1.379,38
3.1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	79,41	R\$ 36,26	R\$ 2.879,41
3.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 21,65	R\$ 727,44
3.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	81,24	R\$ 36,78	R\$ 2.988,01
3.1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	81,24	R\$ 41,71	R\$ 3.388,52
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 4.965,44
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,57	R\$ 63,42	R\$ 670,35
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,57	R\$ 140,50	R\$ 4.295,09
3.3	INFRA-ESTRUTURA						R\$ 10.745,63

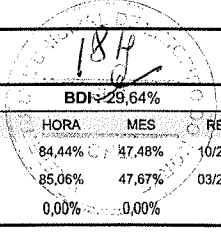
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA	DATA : 22/02/2024	BDI : 29,64%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	VERSO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	10/2023
		SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06%	03/2024
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,62	R\$ 160,18	R\$ 1.861,29
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	295,40	R\$ 15,50	R\$ 4.578,70
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,29	R\$ 15,67	R\$ 897,73
3.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,11	R\$ 666,91	R\$ 3.407,91
3.4	SUPER-ESTRUTURA						R\$ 50.703,43
3.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,06	R\$ 160,18	R\$ 6.737,17
3.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	563,18	R\$ 15,50	R\$ 8.729,29
3.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	207,77	R\$ 15,67	R\$ 3.255,76
3.4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	9,61	R\$ 666,91	R\$ 6.409,01
3.4.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	100,85	R\$ 220,40	R\$ 22.227,34
3.	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,61	R\$ 348,06	R\$ 3.344,86
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.319,88
3.5.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	SINAPI	M2	101,95	R\$ 61,99	R\$ 6.319,88
3.6	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS						R\$ 62.256,77
3.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	208,33	R\$ 81,65	R\$ 17.010,14
3.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,70	R\$ 141,19	R\$ 1.510,73
3.6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 2.344,41	R\$ 3.610,39
3.6.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	50,10	R\$ 377,68	R\$ 18.921,77
3.6.5	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	21,57	R\$ 983,02	R\$ 21.203,74
3.7	COBERTURA						R\$ 135.790,24
3.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	946,42	R\$ 74,58	R\$ 70.584,00
3.7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	163,31	R\$ 78,30	R\$ 12.787,17
3.7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	98,09	R\$ 39,02	R\$ 3.827,47
3.	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	275,86	R\$ 18,15	R\$ 5.006,86
3.7.5	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	421,19	R\$ 103,48	R\$ 43.584,74
3.8	PISOS						R\$ 95.970,79
3.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	305,71	R\$ 59,48	R\$ 18.183,63
3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	209,80	R\$ 176,39	R\$ 37.006,62
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	95,91	R\$ 133,68	R\$ 12.821,25
3.8.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,91	R\$ 16,01	R\$ 1.535,52
3.8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,22	R\$ 123,47	R\$ 150,63
3.8.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	208,75	R\$ 92,20	R\$ 19.246,75
3.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	112,91	R\$ 62,23	R\$ 7.026,39
3.9	REVESTIMENTOS						R\$ 149.371,44
3.9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	416,66	R\$ 5,51	R\$ 2.295,80
3.9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	416,66	R\$ 64,26	R\$ 26.774,57
3.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	697,40	R\$ 140,32	R\$ 97.859,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA	DATA: 22/02/2024	BDI: 29,64%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF 10/2023
		SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	144,08	R\$ 112,97	R\$ 16.276,72
3.9.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	144,08	R\$ 16,01	R\$ 2.306,72
3.9.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	144,08	R\$ 26,78	R\$ 3.858,46
3.10	ESQUADRIAS						R\$ 79.668,88
3.10.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA						R\$ 24.132,70
3.10.1.1	00039497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 864,05	R\$ 2.592,15
3.10.1.2	00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	19,00	R\$ 826,26	R\$ 15.698,94
3.10.1.3	00039495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 751,15	R\$ 3.004,60
3.10.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 194,82	R\$ 2.045,61
3.10.1.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,66	R\$ 166,60
3.10.1.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 31,24	R\$ 624,80
3.10.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 55.536,18
3.10.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	52,25	R\$ 471,35	R\$ 24.628,04
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	52,25	R\$ 377,95	R\$ 19.747,89
3.10.2.3	94570	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	SINAPI	M2	3,00	R\$ 635,30	R\$ 1.905,90
3.10.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,36	R\$ 631,50	R\$ 8.436,84
3.10.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,63	R\$ 310,84	R\$ 817,51
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 60.105,48
3.11.1	CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 19.890,93
3.11.1.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.032,34	R\$ 2.064,68
3.11.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	91,03	R\$ 27,95	R\$ 2.544,29
3.11.1.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	63,91	R\$ 38,90	R\$ 2.486,10
3.11.1.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	20,53	R\$ 32,51	R\$ 667,43
3.11.1.5	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	46,00	R\$ 10,64	R\$ 489,44
3.11.1.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 11,15	R\$ 412,55
3.11.1.7	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 15,56	R\$ 513,48
3.11.1.8	00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,55	R\$ 101,85
3.11.1.9	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 9,01	R\$ 270,30
3.11.1.10	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 14,34	R\$ 258,12
3.11.1.11	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,77	R\$ 93,24

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA	DATA : 22/02/2024	BDI : 29,64%	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				REF.	10/2023
				03/2024	
				47,67%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	78,62	R\$ 45,52	R\$ 3.578,78
3.11.1.13	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,87	R\$ 40,78	R\$ 361,72
3.11.1.14	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,93	R\$ 32,70	R\$ 226,61
3.11.1.15	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	42,68	R\$ 25,60	R\$ 1.092,61
3.11.1.16	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 37,95	R\$ 1.138,50
3.11.1.17	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	76,00	R\$ 14,86	R\$ 1.129,36
3.11.1.18	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 57,90	R\$ 1.273,80
3.11.1.19	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,28	R\$ 258,24
3.11.1.20	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,84	R\$ 509,44
3.11.1.21	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 46,71	R\$ 420,39
3.11.2	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 34.071,38
3.11.2.1	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	12,00	R\$ 684,97	R\$ 8.219,64
3.11.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 57,82	R\$ 693,84
3.11.2.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 824,82	R\$ 2.474,46
3.11.2.4	00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 125,89	R\$ 125,89
3.11.2.5	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 208,18	R\$ 832,72
3.11.2.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,65	R\$ 533,75	R\$ 4.616,94
3.11.2.7	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 121,94	R\$ 731,64
3.11.2.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 540,37	R\$ 2.161,48
3.11.2.9	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 127,90	R\$ 1.918,50
3.11.2.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,78	R\$ 131,34
3.11.2.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 94,38	R\$ 1.132,56
3.11.2.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,14	R\$ 102,84
3.11.2.13	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 115,70	R\$ 694,20
3.11.2.14	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 27,79	R\$ 305,69
3.11.2.15	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,14	R\$ 48,28
3.11.2.16	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 466,50	R\$ 8.397,00
3.11.2.17	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 38,36	R\$ 460,32
3.11.2.18	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 37,71	R\$ 301,68
3.11.2.19	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 78,16	R\$ 312,64
3.11.2.20	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 68,29	R\$ 273,16
3.11.2.21	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,07	R\$ 136,56
3.11.3	CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA						R\$ 6.143,17


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



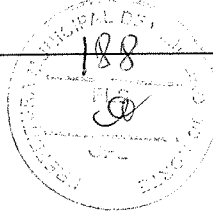
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA	DATA: 22/02/2024	BDI: 29,64%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF	10/2023
			85,06%
			47,67%
			03/2024
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.3.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 557,67	R\$ 557,67
3.11.3.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 433,66	R\$ 2.168,30
3.11.3.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 683,44	R\$ 3.417,20
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 23.134,76
3.12.1	ELETRODUTOS E CAIXAS						R\$ 5.212,12
3.12.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	60,05	R\$ 10,99	R\$ 659,95
3.12.1.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	64,25	R\$ 13,98	R\$ 898,22
3.12.1.3	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	47,80	R\$ 30,15	R\$ 1.441,17
3.12.1.4	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	28,60	R\$ 77,37	R\$ 2.212,78
3.12.2	FIOS E CABOS						R\$ 13.664,18
3.12.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	314,60	R\$ 5,24	R\$ 1.648,50
3.12.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	629,20	R\$ 8,13	R\$ 5.115,40
3.12.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	327,50	R\$ 11,36	R\$ 3.720,40
3.12.2.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	155,80	R\$ 20,41	R\$ 3.179,88
3.12.3	INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$ 2.935,17
3.12.3.1	00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	17,00	R\$ 4,28	R\$ 72,76
3.12.3.2	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	29,00	R\$ 7,17	R\$ 207,93
3.12.3.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	12,00	R\$ 42,06	R\$ 504,72
3.12.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,71	R\$ 317,94
3.12.3.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 70,58	R\$ 988,12
3.12.3.6	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 76,70	R\$ 843,70
3.12.4	QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 1.323,29
3.12.4.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 431,91	R\$ 431,91
3.12.4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,27	R\$ 256,54
3.12.4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 31,19	R\$ 343,09
3.12.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,18	R\$ 87,18
3.12.4.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,59	R\$ 92,59
3.12.4.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,98	R\$ 111,98
3.13	PINTURA						R\$ 38.074,06
3.13.1	PINTURA EM ALVENARIA						R\$ 34.323,54
3.13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,03	R\$ 16,63	R\$ 17.511,89
3.13.1.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.341,49	R\$ 12,08	R\$ 16.205,20
3.13.1.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	5,29	R\$ 114,64	R\$ 606,45
3.13.2	PINTURA EM ESQUADRIAS						R\$ 3.750,52
3.13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	107,94	R\$ 31,94	R\$ 3.447,60
3.13.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,26	R\$ 57,59	R\$ 302,92

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA	DATA : 22/02/2024	BDI : 29,64%	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

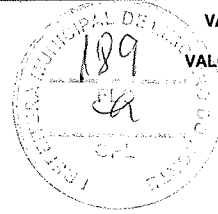
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	CANTEIRO DE OBRA		R\$ 11.741,35	0,62%
2	AMPLIAÇÃO		R\$ 1.058.075,15	56,13%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 19.563,68	1,04%
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		R\$ 9.719,29	0,52%
2.3	INFRA-ESTRUTURA		R\$ 62.382,79	3,31%
2.4	SUPER-ESTRUTURA		R\$ 269.414,23	14,29%
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 5.759,45	0,31%
2.6	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS		R\$ 109.017,03	5,78%
2.7	COBERTURA		R\$ 58.993,85	3,13%
2.8	PISOS		R\$ 148.107,22	7,86%
2.9	REVESTIMENTOS		R\$ 230.505,81	12,23%
2.10	ESQUADRIAS		R\$ 47.746,77	2,53%
2.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 14.524,22	0,77%
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 29.339,40	1,56%
2.13	PINTURA		R\$ 38.262,89	2,03%
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 13.622,78	0,72%
2.15	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 1.115,74	0,06%
3	REFORMA		R\$ 815.323,60	43,25%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 40.868,98	2,17%
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		R\$ 4.965,44	0,26%
3.3	INFRA-ESTRUTURA		R\$ 10.745,63	0,57%
3.4	SUPER-ESTRUTURA		R\$ 50.703,43	2,69%
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 6.319,88	0,34%
3.6	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS		R\$ 62.256,77	3,30%
3.7	COBERTURA		R\$ 135.790,24	7,20%
3.8	PISOS		R\$ 95.970,79	5,09%
3.9	REVESTIMENTOS		R\$ 149.371,44	7,92%
3.10	ESQUADRIAS		R\$ 79.668,88	4,23%
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 60.105,48	3,19%
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 23.134,76	1,23%
3.13	PINTURA		R\$ 38.074,06	2,02%
3.14	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 56.115,49	2,98%
3.15	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 1.232,33	0,07%





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA	DATA : 22/02/2024		BDI : 29,64%		
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL: R\$ 430.971,65 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.454.168,45

VALOR TOTAL: R\$ 1.885.140,10