

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SE VIÇOS

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%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 03/2024  
 Compostões PROPRIA 0,00%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	2.587,94	R\$ 64,26	R\$ 166.301,02	8,82%	8,82%	A
454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	680,34	R\$ 220,40	R\$ 149.946,94	7,95%	16,78%	A
445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.043,84	R\$ 140,32	R\$ 146.471,63	7,77%	24,55%	A
920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	828,60	R\$ 178,39	R\$ 147.756,75	7,75%	32,30%	A
073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.485,46	R\$ 81,65	R\$ 121.287,81	6,43%	38,73%	A
216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	5.186,58	R\$ 15,50	R\$ 80.391,99	4,26%	43,00%	A
201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	946,42	R\$ 74,58	R\$ 70.584,00	3,74%	46,74%	A
265	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	Serviço	M3	99,60	R\$ 666,91	R\$ 66.424,24	3,52%	50,26%	B
511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	929,03	R\$ 59,48	R\$ 55.258,70	2,93%	53,20%	B
517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	96,75	R\$ 471,35	R\$ 45.603,11	2,42%	55,62%	B
486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	421,19	R\$ 103,48	R\$ 43.584,74	2,31%	57,93%	B
642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.262,19	R\$ 12,08	R\$ 39.407,26	2,09%	60,02%	B
459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	469,23	R\$ 78,30	R\$ 36.740,71	1,95%	61,97%	B
949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	96,75	R\$ 377,95	R\$ 36.566,66	1,94%	63,91%	B
968	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	64,28	R\$ 533,75	R\$ 34.309,45	1,82%	65,73%	B
989	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	204,08	R\$ 160,18	R\$ 32.689,53	1,73%	67,46%	B
745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	305,92	R\$ 89,00	R\$ 27.226,88	1,44%	68,90%	B
117	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.558,06	R\$ 15,67	R\$ 24.414,80	1,30%	70,20%	B
966	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	641,04	R\$ 35,18	R\$ 22.551,79	1,20%	71,40%	B
253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	21,57	R\$ 983,02	R\$ 21.203,74	1,12%	72,52%	B
442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	180,62	R\$ 112,97	R\$ 20.404,64	1,08%	73,60%	B
903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	58,32	R\$ 348,06	R\$ 20.298,86	1,08%	74,68%	B
96	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	208,75	R\$ 92,20	R\$ 19.246,75	1,02%	75,70%	B
115	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.133,00	R\$ 16,84	R\$ 19.079,72	1,01%	76,71%	B
112	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	50,10	R\$ 377,68	R\$ 18.921,77	1,00%	77,72%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ

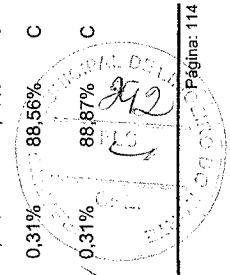
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 22/02/2024

BDI: 29,64%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%	03/2024
Composições		0,00%	0,00%	

IGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
010	ENTRADA PADRÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS	Composiçãoe	Serviço	1	1,00	R\$ 18.160,10	R\$ 18.160,10	0,96%	78,68%	B
221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	382,98	R\$ 47,29	R\$ 18.111,12	0,96%	79,64%	B
008	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.053,03	R\$ 16,63	R\$ 17.511,89	0,93%	80,57%	C
79	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	Serviço	M2	2.970,92	R\$ 5,51	R\$ 16.369,77	0,87%	81,44%	C
97	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	702,02	R\$ 19,60	R\$ 13.759,59	0,73%	82,17%	C
01	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	100,43	R\$ 133,68	R\$ 13.425,48	0,71%	82,88%	C
372	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 466,50	R\$ 11.196,00	0,59%	83,47%	C
74	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	148,73	R\$ 67,66	R\$ 10.063,07	0,53%	84,01%	C
31	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 684,97	R\$ 8.904,61	0,47%	84,48%	C
59	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	13,36	R\$ 631,50	R\$ 8.436,84	0,45%	84,93%	C
30	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	58,10	R\$ 140,50	R\$ 8.163,05	0,43%	85,36%	C
52	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	26,69	R\$ 280,58	R\$ 7.488,68	0,40%	85,76%	C
30	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	655,00	R\$ 11,36	R\$ 7.440,80	0,39%	86,15%	C
28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	913,50	R\$ 8,13	R\$ 7.426,76	0,39%	86,55%	C
67	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	112,91	R\$ 62,23	R\$ 7.026,39	0,37%	86,92%	C
26	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.245,60	R\$ 5,24	R\$ 6.526,94	0,35%	87,27%	C
62	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	101,95	R\$ 61,99	R\$ 6.319,88	0,34%	87,60%	C
25	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	33,58	R\$ 186,34	R\$ 6.257,30	0,33%	87,93%	C
68	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	33,99	R\$ 177,83	R\$ 6.044,44	0,32%	88,25%	C
32	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	282,80	R\$ 20,41	R\$ 5.771,95	0,31%	88,56%	C
67	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	93,21	R\$ 61,79	R\$ 5.759,45	0,31%	88,87%	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ

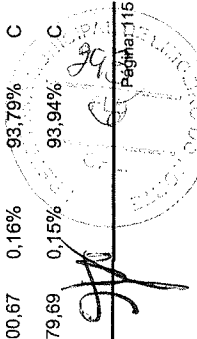
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 22/02/2024

BDI: 29,64%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,67%	03/2024
Composições		0,00%	0,00%	

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
54	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	510,25	R\$ 10,99	R\$ 5.607,65	0,30%	89,16%	C
66	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,34	R\$ 2.344,41	R\$ 5.485,92	0,29%	89,45%	C
84	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	82,91	R\$ 63,42	R\$ 5.258,15	0,28%	89,73%	C
27	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	346,44	R\$ 14,65	R\$ 5.075,35	0,27%	90,00%	C
87	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	275,86	R\$ 18,15	R\$ 5.006,86	0,27%	90,27%	C
26	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	180,62	R\$ 26,78	R\$ 4.837,00	0,26%	90,52%	C
80	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	148,68	R\$ 31,94	R\$ 4.748,84	0,25%	90,78%	C
04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	64,00	R\$ 70,58	R\$ 4.517,12	0,24%	91,02%	C
59	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.113,39	R\$ 4.453,56	0,24%	91,25%	C
33	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	106,76	R\$ 41,71	R\$ 4.452,96	0,24%	91,49%	C
87	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	Serviço	MÉS	3,00	R\$ 1.423,43	R\$ 4.270,29	0,23%	91,71%	C
14	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	Serviço	M	90,62	R\$ 45,52	R\$ 4.125,02	0,22%	91,93%	C
73	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	22,74	R\$ 177,17	R\$ 4.028,85	0,21%	92,15%	C
02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	106,76	R\$ 36,78	R\$ 3.926,63	0,21%	92,36%	C
29	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	244,51	R\$ 16,01	R\$ 3.914,61	0,21%	92,56%	C
63	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	98,09	R\$ 39,02	R\$ 3.827,47	0,20%	92,77%	C
02	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	Serviço	UN	5,00	R\$ 683,44	R\$ 3.417,20	0,18%	92,95%	C
27	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	45,50	R\$ 73,35	R\$ 3.337,42	0,18%	93,12%	C
22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	47,84	R\$ 68,40	R\$ 3.272,26	0,17%	93,30%	C
65	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	81,92	R\$ 37,89	R\$ 3.103,95	0,16%	93,46%	C
49	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	62,58	R\$ 49,52	R\$ 3.098,96	0,16%	93,63%	C
47	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	66,24	R\$ 45,30	R\$ 3.000,67	0,16%	93,79%	C
56	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	103,03	R\$ 27,95	R\$ 2.879,69	0,15%	93,94%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA

LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ

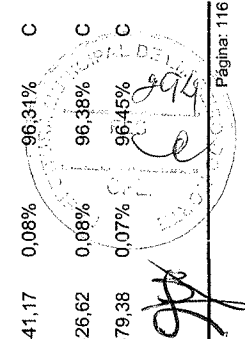
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 22/02/2024

BDI: 29,64%

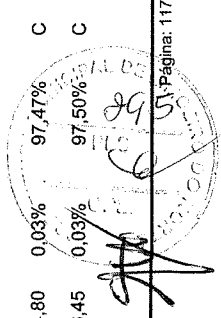
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%	03/2024
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	79,41	R\$ 36,26	R\$ 2.879,41	0,15%	94,09%	C
162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	16,78	R\$ 170,67	R\$ 2.863,84	0,15%	94,24%	C
112	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	42,95	R\$ 59,80	R\$ 2.568,41	0,14%	94,38%	C
030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	275,33	R\$ 9,27	R\$ 2.552,31	0,14%	94,52%	C
057	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	63,91	R\$ 38,90	R\$ 2.486,10	0,13%	94,65%	C
092	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 824,82	R\$ 2.474,46	0,13%	94,78%	C
090	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 176,30	R\$ 2.468,20	0,13%	94,91%	C
062	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	12,21	R\$ 197,69	R\$ 2.413,79	0,13%	95,04%	C
047	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.311,77	R\$ 1,79	R\$ 2.348,07	0,12%	95,16%	C
024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	625,50	R\$ 3,59	R\$ 2.245,54	0,12%	95,28%	C
12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	28,60	R\$ 77,37	R\$ 2.212,78	0,12%	95,40%	C
002	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	364,16	R\$ 5,99	R\$ 2.181,32	0,12%	95,51%	C
001	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 433,66	R\$ 2.168,30	0,12%	95,63%	C
085	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 540,37	R\$ 2.161,48	0,11%	95,74%	C
023	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.032,34	R\$ 2.064,68	0,11%	95,85%	C
094	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	R\$ 194,82	R\$ 2.045,61	0,11%	95,96%	C
070	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	Serviço	M2	3,00	R\$ 635,30	R\$ 1.905,90	0,10%	96,06%	C
005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 76,70	R\$ 1.610,70	0,09%	96,15%	C
074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,70	R\$ 141,19	R\$ 1.510,73	0,08%	96,23%	C
009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	47,80	R\$ 30,15	R\$ 1.441,17	0,08%	96,31%	C
037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 237,77	R\$ 1.426,62	0,08%	96,38%	C
070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	101,95	R\$ 13,53	R\$ 1.379,38	0,07%	96,45%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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		VERSÃO	HORA							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,48%							
		SEINFRA 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00%	DATA REF. 10/2023							
		SEINFRA Composições 0,00%	03/2024							
ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
796	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	Serviço	UN	22,00	R\$ 57,90	R\$ 1.273,80	0,07%	96,52%	C
821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	31,06	R\$ 40,68	R\$ 1.263,52	0,07%	96,59%	C
151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 94,38	R\$ 1.226,94	0,07%	96,65%	C
746	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	Serviço	UN	30,00	R\$ 37,95	R\$ 1.138,50	0,06%	96,71%	C
802	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	Serviço	UN	76,00	R\$ 14,86	R\$ 1.129,36	0,06%	96,77%	C
094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	4,80	R\$ 227,98	R\$ 1.094,30	0,06%	96,83%	C
111	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	Serviço	M	42,68	R\$ 25,60	R\$ 1.092,61	0,06%	96,89%	C
668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	62,30	R\$ 16,57	R\$ 1.032,31	0,05%	96,94%	C
699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R\$ 25,98	R\$ 909,30	0,05%	96,99%	C
770	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	28,60	R\$ 31,61	R\$ 904,05	0,05%	97,04%	C
656	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	64,25	R\$ 13,98	R\$ 898,22	0,05%	97,09%	C
126	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,63	R\$ 310,84	R\$ 817,51	0,04%	97,13%	C
885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 115,70	R\$ 809,90	0,04%	97,17%	C
778	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 128,27	R\$ 769,62	0,04%	97,22%	C
849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 57,82	R\$ 751,66	0,04%	97,26%	C
110	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	Serviço	M2	33,60	R\$ 21,65	R\$ 727,44	0,04%	97,29%	C
800	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	Serviço	M	12,15	R\$ 56,43	R\$ 685,62	0,04%	97,33%	C
778	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,53	R\$ 32,51	R\$ 667,43	0,04%	97,37%	C
94	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 22,71	R\$ 635,88	0,03%	97,40%	C
47	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 78,16	R\$ 625,28	0,03%	97,43%	C
888	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 31,24	R\$ 624,80	0,03%	97,47%	C
114	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	5,29	R\$ 114,64	R\$ 606,45	0,03%	97,50%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. JOSÉ HAMILTON DE OLIVEIRA

**LOCAL:** LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ

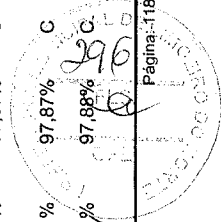
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

**DATA :** 22/02/2024

**BDI :** 29,64%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%	03/2024
Composições		0,00%	0,00%	

ÍGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 557,67	R\$ 557,67	0,03%	97,53%	C
167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 15,56	R\$ 513,48	0,03%	97,56%	C
189	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 31,84	R\$ 509,44	0,03%	97,58%	C
144	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 38,36	R\$ 498,68	0,03%	97,61%	C
190	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 46,71	R\$ 420,39	0,02%	97,63%	C
162	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 11,15	R\$ 412,55	0,02%	97,65%	C
145	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 37,71	R\$ 377,10	0,02%	97,67%	C
113	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	Serviço	M	8,87	R\$ 40,78	R\$ 361,72	0,02%	97,69%	C
195	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 31,19	R\$ 343,09	0,02%	97,71%	C
148	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	0,46	R\$ 742,31	R\$ 341,46	0,02%	97,73%	C
09	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	Serviço	UN	12,00	R\$ 27,79	R\$ 333,48	0,02%	97,75%	C
12	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	Serviço	M	9,93	R\$ 32,70	R\$ 324,71	0,02%	97,76%	C
179	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	5,26	R\$ 57,59	R\$ 302,92	0,02%	97,78%	C
17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 9,01	R\$ 270,30	0,01%	97,79%	C
184	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	2,12	R\$ 123,47	R\$ 261,76	0,01%	97,81%	C
84	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	Serviço	UN	8,00	R\$ 32,28	R\$ 258,24	0,01%	97,82%	C
20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 14,34	R\$ 258,12	0,01%	97,83%	C
53	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 13,34	R\$ 173,42	0,01%	97,84%	C
166	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 16,66	R\$ 166,60	0,01%	97,85%	C
106	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 43,78	R\$ 131,34	0,01%	97,86%	C
54	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 14,08	R\$ 126,72	0,01%	97,87%	C
197	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 17,14	R\$ 119,98	0,01%	97,87%	C
73	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 111,98	R\$ 111,98	0,01%	97,88%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**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	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%	03/2024
Composições		0,00%	0,00%	

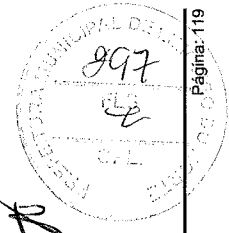
ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
441	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 7,77	R\$ 93,24	0,00%	97,88%	C
771	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 92,59	R\$ 92,59	0,00%	97,89%	C
770	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 87,18	R\$ 87,18	0,00%	97,89%	C
67	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 80,44	R\$ 80,44	0,00%	97,90%	C
110	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	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,14	R\$ 48,28	0,00%	97,90%	C
650	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	0,30	R\$ 12,85	R\$ 3,86	0,00%	97,90%	C

**Subtotal até 97,90%** R\$ 1.845.558,09

**Outros** R\$ 39.582,01

**Valor total do Orçamento** R\$ 1.885.140,10

*[Handwritten Signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC RO

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

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 11.741,35	75,76 % R\$ 8.922,96	12,12 % R\$ 1.409,20	12,12 % R\$ 1.409,19						100,00 % R\$ 11.741,35
	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.426,62	100,00 % R\$ 1.426,62								100,00 % R\$ 1.426,62
	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 6.044,44	100,00 % R\$ 6.044,44								100,00 % R\$ 6.044,44
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01	R\$ 4.270,29	34,00 % R\$ 1.451,90	33,00 % R\$ 1.409,20	33,00 % R\$ 1.409,19						100,00 % R\$ 4.270,29
	AMPLIAÇÃO	R\$ 1.058.075,15	25,17 % R\$ 266.279,42	24,42 % R\$ 258.619,09	24,51 % R\$ 259.039,76	25,90 % R\$ 274.136,88					100,00 % R\$ 1.058.075,15
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.563,68	100,00 % R\$ 19.563,68								100,00 % R\$ 19.563,68
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 9.719,29	100,00 % R\$ 9.719,29								100,00 % R\$ 9.719,29
	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 62.382,79	100,00 % R\$ 62.382,79								100,00 % R\$ 62.382,79
	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 269.414,23	50,00 % R\$ 134.707,12	50,00 % R\$ 134.707,11							100,00 % R\$ 269.414,23
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.759,45	50,00 % R\$ 2.879,73	50,00 % R\$ 2.879,72							100,00 % R\$ 5.759,45
	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	R\$ 109.017,03									100,00 % R\$ 109.017,03
	COBERTURA	R\$ 58.993,85									100,00 % R\$ 58.993,85
	PISOS	R\$ 148.107,22	25,00 % R\$ 37.026,81	25,00 % R\$ 37.026,81	25,00 % R\$ 37.026,81	25,00 % R\$ 37.026,79					100,00 % R\$ 148.107,22
	REVESTIMENTOS	R\$ 230.505,81									100,00 % R\$ 230.505,81
	ESQUADRIAS	R\$ 47.746,77									100,00 % R\$ 47.746,77
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.524,22									100,00 % R\$ 14.524,22
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.339,40									100,00 % R\$ 29.339,40



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC' RO

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

1	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela	
PINTURA	R\$ 38.262,89				100,00 %	R\$ 38.262,89					100,00 %	R\$ 38.262,89
SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 13.622,78				100,00 %	R\$ 13.622,78					100,00 %	R\$ 13.622,78
LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.115,74				100,00 %	R\$ 1.115,74					100,00 %	R\$ 1.115,74
REFORMA	R\$ 815.323,60				26,11 %	R\$ 213.902,36		25,22 %	24,45 %	24,22 %	100,00 %	R\$ 815.323,60
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.868,98				100,00 %	R\$ 40.868,98					100,00 %	R\$ 40.868,98
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.965,44				100,00 %	R\$ 4.965,44					100,00 %	R\$ 4.965,44
INFRA-ESTRUTURA	R\$ 10.745,63				100,00 %	R\$ 10.745,63					100,00 %	R\$ 10.745,63
SUPER-ESTRUTURA	R\$ 50.703,43				70,00 %	R\$ 35.492,40		30,00 %			100,00 %	R\$ 50.703,43
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.319,88				75,00 %	R\$ 4.739,91		25,00 %			100,00 %	R\$ 6.319,88
ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	R\$ 62.256,77				70,00 %	R\$ 43.579,74		30,00 %			100,00 %	R\$ 62.256,77
COBERTURA	R\$ 135.790,24				40,00 %	R\$ 54.316,10		30,00 %	30,00 %		100,00 %	R\$ 135.790,24
PISOS	R\$ 95.970,79				20,00 %	R\$ 19.194,16		30,00 %	50,00 %		100,00 %	R\$ 95.970,79
REVESTIMENTOS	R\$ 149.371,44							25,00 %	30,00 %	45,00 %	100,00 %	R\$ 149.371,44
ESQUADRIAS	R\$ 79.668,88							40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %	R\$ 79.668,88
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 60.105,48							40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %	R\$ 60.105,48
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.134,76							30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %	R\$ 23.134,76
PINTURA	R\$ 38.074,06									100,00 %	100,00 %	R\$ 38.074,06

*[Handwritten Signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC RO


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

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 56.115,49								100,00 %	100,00 %
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.232,33								100,00 %	R\$ 56.115,49
										100,00 %	R\$ 1.232,33
		R\$ 1.885.140,10	R\$ 275.202,38	R\$ 260.028,29	R\$ 260.448,95	R\$ 274.136,88	R\$ 213.902,36	R\$ 205.189,37	R\$ 198.697,53	R\$ 197.534,34	R\$ 1.885.140,10
			R\$ 275.202,38	R\$ 535.230,67	R\$ 795.679,62	R\$ 1.069.816,50	R\$ 1.283.718,86	R\$ 1.488.908,23	R\$ 1.687.605,76	R\$ 1.885.140,10	R\$ 1.885.140,10



*[Handwritten Signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,20%</b>

I Impostos		
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 29,64%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
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>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**