
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

2.9.1.14	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	16,83	61,53	1.035,55
2.9.1.15	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	26,53	23,18	614,97
2.9.1.16	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 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,89	27,78
2.9.1.17	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	16,40	98,40
2.9.1.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	14,37	43,11
2.9.1.19	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	2,00	18,69	37,38
2.9.1.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,79	17,79
2.9.1.21	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,46	104,76
2.9.1.22	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,89	39,78
2.9.1.23	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	45,33	181,32
2.9.1.24	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	74,30	74,30
2.9.1.25	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	41,19	82,38
2.9.1.26	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	56,21	281,05
2.9.1.27	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	39,47	78,94
2.9.1.28	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	16,74	66,96
2.9.1.29	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	757,48	2.272,44
2.9.1.30	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	34,63	34,63
2.9.1.31	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	46,75	93,50
2.9.2	DRENAGEM PLUVIAL						4.204,00
2.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	21,70	130,20
2.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	63,25	28,48	1.801,36
2.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	757,48	2.272,44
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS						75.893,83
2.10.1	ENTRADA DE ENERGIA						2.064,44
2.10.1.1	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	2.064,44	2.064,44
2.10.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						2.497,48
2.10.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	384,57	1.153,71
2.10.2.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,31	26,31
2.10.2.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	26,31	263,10
2.10.2.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,00	26,31	420,96
2.10.2.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,90	33,90
2.10.2.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,68	101,68

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

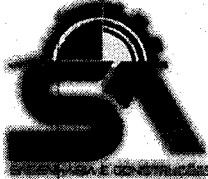
Código		Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2.10.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA UN	3,00	165,94	497,82
2.10.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					26.413,61
2.10.3.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA M	9,00	12,68	114,12
2.10.3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA M	15,00	16,51	247,65
2.10.3.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA M	2,00	28,06	56,12
2.10.3.4	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	812,00	12,06	9.792,72
2.10.3.5	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	61,00	17,58	1.072,38
2.10.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA UN	20,00	10,16	203,20
2.10.3.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA UN	10,00	17,52	175,20
2.10.3.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA UN	4,00	198,96	795,84
2.10.3.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA M	836,00	8,34	6.972,24
2.10.3.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA M	78,00	13,07	1.019,46
2.10.3.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA M	836,00	6,31	5.275,16
2.10.3.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA M	78,00	8,84	689,52
2.10.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS					27.623,82
2.10.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	2.399,00	7,89	18.928,11
2.10.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	276,00	9,51	2.624,76
2.10.4.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	223,00	13,89	3.097,47
2.10.4.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	284,00	10,47	2.973,48
2.10.4.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA M	0,00	18,77	0,00
2.10.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					17.294,48
2.10.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	13,00	19,54	254,02
2.10.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	6,00	34,47	206,82
2.10.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	48,68	146,04
2.10.5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	116,00	9,62	1.115,92
2.10.5.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA UN	6,00	116,32	697,92
2.10.5.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	81,00	31,94	2.587,14
2.10.5.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	8,00	34,26	274,08
2.10.5.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI UN	83,00	134,91	11.197,53
2.10.5.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	16,00	14,56	232,96
2.10.5.10	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA UN	1,00	195,89	195,89
2.10.5.11	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI UN	6,00	53,82	322,92
2.10.5.12	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) TOMADA CALÇADA PARA O TOTEM	SEINFRA UN	1,00	63,24	63,24
2.11	CLIMATIZAÇÃO					29.503,26
2.11.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA UN	2,00	4.260,71	8.521,42
2.11.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA UN	5,00	3.240,42	16.202,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA M	28,00	10,20	285,60
2.11.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA M	28,00	48,42	1.355,76
2.11.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA M	28,00	62,06	1.737,68
2.11.6	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA UN	7,00	200,10	1.400,70
2.12	LOUÇAS E METAIS					20.418,69
2.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	6,00	887,54	5.325,24
2.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI UN	6,00	11,75	70,50
2.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	6,00	85,13	510,78
2.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI UN	6,00	40,77	244,62
2.12.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	4,00	609,40	2.437,60
2.12.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	4,00	13,02	52,08
2.12.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	8,00	467,88	3.743,04
2.12.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA M2	5,22	539,65	2.816,97
2.12.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA M2	5,22	475,32	2.481,17
2.12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA UN	8,00	16,43	131,44
2.12.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA M	9,60	271,38	2.605,25
2.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					2.908,05
2.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA UN	1,00	268,55	268,55
2.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA UN	1,00	60,34	60,34
2.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI UN	14,00	35,74	500,36
2.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA UN	1,00	265,02	265,02
2.13.5	CP0009JN	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CIC 24 LAÇOS	PRÓPRIA UN	1,00	1.025,13	1.025,13
2.13.6	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA UN	1,00	76,92	76,92
2.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA M	0,95	13,48	12,81
2.13.8	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA M	2,33	13,48	31,41
2.13.9	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA UN	2,00	252,74	505,48
2.13.10	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA UN	1,00	162,03	162,03
2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO					6.468,83
2.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA M2	118,15	37,63	4.445,98
2.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREAS INTERNAS	SEINFRA M2	56,70	13,79	781,89
2.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA EXTERNA	SEINFRA M2	89,99	13,79	1.240,96
3	BLOCO COZINHA					242.550,49
3.1	SUPERESTRUTURA					22.861,90
3.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA KG	127,30	15,01	1.910,77
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA KG	319,30	17,16	5.479,19
3.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA KG	12,00	18,28	219,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


3.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	88,63	84,27	7.468,85
3.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	35,46	43,88	1.555,98
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,72	519,44	3.490,64
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	179,52	538,56
3.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,74	304,42	1.138,53
3.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	2.076,96	1.080,02
3.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO						15.592,75
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	163,78	76,61	12.547,19
2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	22,88	133,11	3.045,56
3.3	ESQUADRIAS						12.971,23
3.3.1	MADEIRA						4.859,68
3.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	1.045,69	2.091,38
3.3.1.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	1.384,15	2.768,30
3.3.2	ALUMÍNIO						7.746,93
3.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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	14,00	520,96	7.293,44
3.3.2.2	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	1,00	452,49	452,49
3.3.3	VIDROS						366,62
3.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	457,02	365,82
3.4	SISTEMA DE COBERTA						37.946,79
3.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	77,00	199,45	15.357,65
4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	77,00	154,72	11.913,44
3.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	77,00	64,38	4.957,26
3.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,75	218,99	3.011,11
3.4.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	24,95	43,17	1.077,09
3.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,62	140,21	1.629,24
3.5	REVESTIMENTOS						74.057,98
3.5.1	INTERNOS						50.243,19
3.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	353,33	7,98	2.819,57
3.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	353,33	62,01	21.909,99
3.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,04	137,96	22.355,04
3.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,04	10,42	1.688,46
3.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	14,28	102,95	1.470,13
3.5.2	EXTERNOS						23.814,79

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	


3.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,26	7,98	2.715,27
3.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	340,26	62,01	21.099,52
3.6	PISOS						16.238,54
3.6.1	INTERNOS						16.238,54
3.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	SINAPI	M2	69,30	2,20	152,46
3.6.1.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	69,30	59,45	4.119,89
3.6.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	69,30	28,47	1.972,97
3.6.1.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	69,30	132,13	9.156,61
3.6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,30	10,42	722,11
3.6.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	1,20	95,42	114,50
3.7	PINTURA						7.446,69
3.7.1	EXTERNA						6.339,04
3.7.1.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	340,26	18,63	6.339,04
3.7.2	ESQUADRIAS						1.107,65
3.7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,89	21,65	495,57
3.7.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,89	26,74	612,08
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.416,79
3.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	8,34	258,54
3.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	17,00	13,07	222,19
3.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	6,31	195,61
3.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	17,00	8,84	150,28
3.8.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	123,54	123,54
3.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	97,04	97,04
3.8.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	112,01	112,01
3.8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	93,26	93,26
3.8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	26,00	25,61	665,86
3.8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	10,00	34,37	343,70
3.8.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	17,50	48,47	848,23
3.8.12	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	9,60	97,31	934,18
3.8.13	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	1,00	371,35	371,35
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.338,18
3.9.1	ESGOTO SANITÁRIO						1.326,13
3.9.1.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	388,83	388,83
3.9.1.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	89,22	356,88
3.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	25,00	8,11	202,75
3.9.1.4	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. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	8,86	106,32

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE		DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%	
		DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA		ORBE	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		SEINFRA		2021/12	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		2021/12 SEM DESONERAÇÃO		111,51% 68,89% 02/2022	
				SINAPI		2021/12 SEM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		112,76% 71,07% 05/2021	
						112,51% 70,80% 01/2022	
						0,00% 0,00%	


DESCRIÇÃO							
3.9.1.5	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,89	19,89
3.9.1.6	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	55,20	110,40
3.9.1.7	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	39,47	39,47
3.9.1.8	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	16,74	66,96
3.9.1.9	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	34,63	34,63
3.9.2	DRENAGEM PLUVIAL						2.012,05
3.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,70	43,40
3.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	15,93	28,48	453,69
3.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	757,48	1.514,96
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS						31.839,72
3.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						870,26
3.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	384,57	384,57
3.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	26,31	157,86
3.10.1.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,31	26,31
3.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,90	33,90
3.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,68	101,68
3.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	165,94	165,94
3.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						9.982,04
3.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,68	114,12
3.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	32,60	16,51	538,23
3.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	28,06	252,54
3.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	340,70	12,06	4.108,84
3.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	17,58	210,96
3.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,16	203,20
3.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,52	175,20
3.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	3,00	198,96	596,88
3.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	178,00	8,34	1.484,52
3.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	53,60	13,07	700,55
3.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	178,00	6,31	1.123,18
3.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	53,60	8,84	473,82
3.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS						12.869,60
3.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	412,60	7,89	3.255,41
3.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	650,60	9,51	6.187,21
3.10.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,10	10,47	2.210,22
3.10.3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	87,60	13,89	1.216,76
3.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.117,82

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,54	78,16
3.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,47	103,41
3.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,80	26,80
3.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	9,62	442,52
3.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	116,32	348,96
3.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	31,00	31,94	990,14
3.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	34,26	137,04
3.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	39,00	134,91	5.261,49
3.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	39,00	14,56	567,84
3.10.4.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	53,82	161,46
3.11	LOUÇAS E METAIS						11.096,81
3.11.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	157,57	157,57
3.11.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	13,43	475,32	6.383,55
3.11.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	24,00	16,43	394,32
3.11.4	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	219,61	1.756,88
3.11.5	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	109,85	988,65
3.11.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	12,58	113,22
3.11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,80	271,38	1.302,62
3.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						1.336,93
3.12.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	268,55	268,55
3.12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	60,34	60,34
3.12.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	35,74	142,96
3.12.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	265,02	265,02
3.12.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	76,92	76,92
3.12.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,64	13,48	8,63
3.12.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	0,67	13,48	9,03
3.12.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	252,74	505,48
3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.388,18
3.13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	43,07	37,63	1.620,72
3.13.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (PAREDES INTERNAS)	SEINFRA	M2	78,71	13,79	1.085,41
3.13.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (PAREDES EXTERNAS)	SEINFRA	M2	49,46	13,79	682,05
4	BLOCO BERÇÁRIO						462.904,34
4.1	SUPERESTRUTURA						81.091,14


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	68,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Item	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
4.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	350,80	15,01	5.265,51
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	863,50	17,16	14.817,66
4.1.3	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	221,29	84,27	18.648,11
4.1.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	128,04	43,88	5.618,40
4.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,69	519,44	9.708,33
4.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,88	179,52	1.594,14
4.1.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,43	304,42	3.175,10
4.1.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,09	2.076,96	2.263,89
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO						40.281,67
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	66,78	133,11	8.889,09
4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	409,77	76,61	31.392,48
4.3	ESQUADRIAS						29.034,46
4.3.1	MADEIRA						12.407,10
4.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	9,00	1.045,69	9.411,21
4.3.1.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	1.384,15	1.384,15
4.3.1.3	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	1.611,74	1.611,74
4.3.2	ALUMÍNIO						15.896,13
4.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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	27,56	520,96	14.357,66
4.3.2.2	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	3,40	452,49	1.538,47
4.3.3	VIDROS						731,23
3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	457,02	731,23
4.4	SISTEMA DE COBERTA						89.264,67
4.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	180,33	199,45	35.966,82
4.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	180,33	154,72	27.900,66
4.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	30,65	218,99	6.712,04
4.4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,08	64,38	7.408,85
4.4.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	54,15	43,17	2.337,66
4.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,85	140,21	3.484,22
4.4.7	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	64,98	83,94	5.454,42
4.5	REVESTIMENTOS						97.673,82
4.5.1	INTERNOS						75.902,11
4.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	469,41	7,98	3.745,89


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12 111,51% 69,69% 02/2022	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			

4.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	469,41	62,01	29.108,11
4.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,78	137,96	35.977,21
4.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	260,78	10,42	2.717,33
4.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	32,56	102,95	3.352,05
4.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2CM COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	40,40	24,79	1.001,52
4.5.2	EXTERNOS						21.671,71
4.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	309,64	7,98	2.470,93
4.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	309,64	62,01	19.200,78
4.6	PISOS						34.901,60
4.6.1	INTERNOS						34.901,60
4.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	156,32	2,20	343,90
4.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,40	666,03	4.262,59
4.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	80,01	147,26	11.782,27
4.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	76,31	59,45	4.536,63
4.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	76,31	28,47	2.172,55
4.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	76,31	132,13	10.082,84
4.6.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,31	10,42	795,15
4.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	9,70	95,42	925,57
4.7	PINTURA						12.706,65
4.7.1	INTERNA						3.096,85
4.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	76,14	15,52	1.181,69
4.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	76,14	25,14	1.914,16
4.7.2	EXTERNA						7.012,70
4.7.2.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	376,42	18,63	7.012,70
4.7.3	ESQUADRIAS						2.597,10
4.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	53,67	21,65	1.161,96
4.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	53,67	26,74	1.435,14
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.378,61
4.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	17,33	8,34	144,53
4.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	31,30	13,07	409,09
4.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	17,33	6,31	109,35
4.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	31,13	8,84	275,19
4.8.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	123,54	247,08
4.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	97,04	582,24
4.8.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	112,01	336,03
4.8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	93,26	93,26
4.8.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	34,66	25,81	887,64
4.8.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	34,27	34,37	1.177,86

27/155
SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,09% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

RESUMO							
4.8.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	28,34	48,47	1.373,64
4.8.12	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	2,00	371,35	742,70
4.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.513,82
4.9.1	ESGOTO SANITÁRIO						8.166,84
4.9.1.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	388,83	1.555,32
4.9.1.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	11,79	117,90
4.9.1.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	7,88	94,56
4.9.1.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	8,11	137,87
4.9.1.5	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 12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,86	62,02
4.9.1.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	27,97	83,91
4.9.1.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	11,01	110,10
4.9.1.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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 12/2014	SINAPI	UN	1,00	53,79	53,79
4.9.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	49,09	98,18
4.9.1.10	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	43,51	130,53
4.9.1.11	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	31,42	21,32	669,87
4.9.1.12	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	35,51	31,84	1.130,64
4.9.1.13	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	31,26	61,53	1.923,43
4.9.1.14	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,78	23,18	110,80
4.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	14,37	71,85
4.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	17,79	88,95
4.9.1.17	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	19,89	79,56
4.9.1.18	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	41,19	82,38
4.9.1.19	00011657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	16,74	50,22
4.9.1.20	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	757,48	1.514,96
4.9.2	DRENAGEM PLUVIAL						3.346,98
4.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	21,70	108,50
4.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	33,92	28,48	966,04

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 68,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

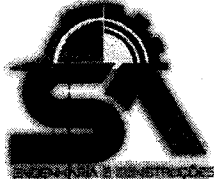
4.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	757,48	2.272,44
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS						39.479,16
4.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						1.001,81
4.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	384,57	384,57
4.10.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,31	52,62
4.10.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	26,31	236,79
4.10.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,31	26,31
4.10.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,90	33,90
4.10.1.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,68	101,68
4.10.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	165,94	165,94
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						12.167,50
4.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00	12,68	76,08
4.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00	16,51	99,06
4.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	28,06	56,12
4.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	495,80	12,06	5.979,35
4.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	31,20	17,58	548,50
4.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,16	203,20
4.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,52	175,20
4.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	2,00	198,96	397,92
4.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	247,90	8,34	2.067,49
4.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,20	13,07	590,76
4.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	247,90	6,31	1.564,25
4.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	45,20	8,84	399,57
4.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS						16.065,14
4.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.589,00	7,89	12.537,21
4.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	147,30	9,51	1.400,82
4.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	125,40	13,89	1.741,81
4.10.3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	36,80	10,47	385,30
4.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						10.254,71
4.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,54	234,48
4.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,47	137,88
4.10.4.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	64,00	9,62	615,68
4.10.4.4	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	116,32	930,56
4.10.4.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	48,00	31,94	1.533,12
4.10.4.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	34,26	68,52
4.10.4.7	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	45,00	134,91	6.070,95
4.10.4.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	14,56	232,96

29/155


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

4.10.4.9	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	53,82	430,56
4.11	CLIMATIZAÇÃO						13.810,30
4.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	48,42	581,04
4.11.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	4.280,71	8.521,42
4.11.3	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.240,42	3.240,42
4.11.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	12,00	10,20	122,40
4.11.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	62,06	744,72
4.11.6	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	3,00	200,10	600,30
4.12	LOUÇAS E METAIS						17.738,31
4.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	887,54	2.662,62
4.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	3,00	11,75	35,25
4.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	85,13	255,39
4.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	40,77	122,31
4.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,02	13,02
4.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	467,88	1.403,64
4.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,96	539,65	518,06
4.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,97	475,32	7.115,54
4.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	30,00	16,43	492,90
4.12.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	551,58	1.103,16
4.12.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,80	271,38	4.016,42
4.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						1.564,70
4.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	268,55	268,55
4.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	60,34	60,34
4.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	13,00	35,74	464,62
4.13.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	0,22	13,48	2,97
4.13.5	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	252,74	758,22
4.14	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.576,63
4.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	95,28	37,63	3.585,39
4.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA INTERNA	SEINFRA	M2	181,20	13,79	2.498,75
4.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA EXTERNA	SEINFRA	M2	108,23	13,79	1.492,49
5	BLOCO AULA MOD01 - A						648.939,94
5.1	SUPERESTRUTURA						77.393,72
5.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	428,10	15,01	6.425,78
5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	954,20	17,16	16.374,07
5.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	190,30	18,28	3.478,68


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


RESUMO							
5.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,68	84,27	26.939,43
5.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	92,26	43,88	4.048,37
5.1.6	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,05	519,44	11.973,09
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,01	179,52	2.335,56
5.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,04	304,42	3.056,38
5.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	2.076,96	2.762,36
5.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO						52.933,97
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	490,94	76,81	37.610,91
5.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	7,68	548,16	4.209,87
5.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	82,20	133,11	10.941,64
5.2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	107,22	171,55
5.3	ESQUADRIAS						36.173,84
5.3.1	MADEIRA						13.192,44
5.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	10,00	1.045,69	10.456,90
5.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20M E ALT.=2,10 A 2,40 M	SEINFRA	UN	2,00	1.367,77	2.735,54
5.3.2	ALUMÍNIO						22.260,17
5.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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	40,00	520,96	20.838,40
5.3.2.2	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	3,12	452,49	1.411,77
5.3.3	VIDROS						731,23
5.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	457,02	731,23
4	SISTEMA DE COBERTA						149.150,49
5.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	307,57	199,45	61.344,84
5.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	307,57	154,72	47.587,23
5.4.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	73,19	1.258,87
5.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,80	218,99	10.029,74
5.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	169,52	83,94	14.229,51
5.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	119,46	64,38	7.690,83
5.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	85,20	43,17	3.678,08
5.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	140,21	3.331,39
5.5	REVESTIMENTOS						126.318,13
5.5.1	INTERNOS						106.651,49
5.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	840,12	7,98	6.704,16

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12 111,51% 68,89% 02/2022	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			


5.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	840,12	62,01	52.095,84
5.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,86	137,96	36.678,05
5.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,86	10,42	2.770,26
5.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	45,76	102,95	4.710,99
5.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2CM COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	108,60	24,79	2.692,19
5.5.2	EXTERNOS						20.666,64
5.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,28	7,98	2.356,33
5.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	295,28	62,01	18.310,31
5.6	PISOS						64.209,15
5.6.1	INTERNOS						64.209,15
5.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	308,50	2,20	678,70
5.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,88	666,03	14.572,74
5.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	273,40	147,26	40.260,88
5.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,10	59,45	2.086,70
5.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	35,10	28,47	999,30
5.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,10	132,13	4.637,76
5.6.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,10	10,69	375,22
5.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	3,60	95,42	343,51
5.6.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	23,55	254,34
5.7	PINTURA						23.366,26
5.7.1	INTERNA						11.124,17
5.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,59	15,52	4.246,12
5.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,59	25,14	6.878,05
5.7.2	EXTERNA						8.919,14
5.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	83,96	19,64	1.648,97
5.7.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,46	18,63	5.020,04
5.7.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,96	26,80	2.250,13
5.7.3	ESQUADRIAS						3.322,95
5.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	21,65	1.486,71
5.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,67	26,74	1.836,24
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.746,24
5.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	8,34	36,61
5.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	13,07	474,96
5.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	6,31	27,70
5.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	8,84	321,25
5.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	75,56	75,56
5.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	61,40	61,40
5.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,21	70,21

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

5.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	123,54	123,54
5.8.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	112,01	448,04
5.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	93,26	373,04
5.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	1,00	371,35	371,35
5.8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	8,78	25,61	224,86
5.8.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	27,31	34,37	938,64
5.8.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	45,37	48,47	2.199,08
5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.439,30
5.9.1	ESGOTO SANITÁRIO						4.233,76
5.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,79	47,16
5.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,88	31,52
5.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	8,11	72,99
5.9.1.4	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 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,86	53,16
5.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	27,97	111,88
5.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,01	44,04
5.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	49,09	147,27
5.9.1.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,63	21,63
5.9.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	43,51	174,04
5.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,20	21,32	89,54
5.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,87	31,84	600,82
5.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,47	61,53	1.074,93
5.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,79	23,18	111,03
5.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,40	32,80
5.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	14,37	28,74
5.9.1.16	89825	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,79	17,79
5.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,46	17,46
5.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,89	39,78
5.9.1.19	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	45,33	45,33


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	28/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	BDI:	20,34%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

5.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	74,30	148,60
5.9.1.21	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 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,51	33,02
5.9.1.22	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00	8,92	8,92
5.9.1.23	00011657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	16,74	33,48
5.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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 12/2014	SINAPI	UN	3,00	53,79	161,37
5.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	543,23	1.086,46
5.9.2	DRENAGEM PLUVIAL						2.205,54
5.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	21,70	86,80
5.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,20	28,48	603,78
5.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	757,48	1.514,96
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS						49.479,94
5.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						1.201,16
5.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	384,57	384,57
5.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	26,31	447,27
5.10.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,90	67,80
5.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,90	33,90
5.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,68	101,68
5.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	165,94	165,94
5.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						15.268,00
5.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,68	114,12
5.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	40,50	16,51	668,66
5.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	28,06	56,12
5.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	504,30	12,06	6.081,86
5.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	17,58	1.072,38
5.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,16	203,20
5.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,52	175,20
5.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	3,00	198,96	596,88
5.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	8,34	418,67
5.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,70	13,07	3.315,86
5.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	6,31	316,76
5.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,20	8,84	2.238,29
5.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS						19.348,68
5.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.554,60	7,89	12.265,79
5.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	378,90	9,51	3.603,34
5.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	250,50	13,89	3.479,45
5.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						13.672,20
5.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,54	39,08


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
5.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	6,00	34,47	206,82	
5.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	4,00	26,80	107,20	
5.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	140,00	9,82	1.346,80	
5.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA UN	10,00	116,32	1.163,20	
5.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	48,00	31,94	1.533,12	
5.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	2,00	34,26	68,52	
5.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI UN	58,00	134,91	7.824,78	
5.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI UN	58,00	14,56	844,48	
5.10.4.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI UN	10,00	53,82	538,20	
5.11	CLIMATIZAÇÃO						39.548,24
5.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA M	32,00	48,42	1.549,44	
5.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA M	32,00	62,06	1.985,92	
5.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA M	32,00	10,20	326,40	
5.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA UN	8,00	4.260,71	34.085,68	
5.11.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA UN	8,00	200,10	1.600,80	
5.12	LOUÇAS E METAIS						10.486,31
5.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	4,00	887,54	3.550,16	
5.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI UN	4,00	11,75	47,00	
5.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	4,00	85,13	340,52	
5.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	4,00	40,77	163,08	
5.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	4,00	13,02	52,08	
5.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	4,00	467,88	1.871,52	
5.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA M2	2,16	539,65	1.165,64	
5.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA M2	2,16	475,32	1.026,69	
5.12.9	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA UN	6,00	16,43	98,58	
5.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA M	8,00	271,38	2.171,04	
5.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						1.449,55
5.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA UN	1,00	268,55	268,55	
5.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA UN	1,00	60,34	60,34	
5.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	7,00	35,74	250,18	
5.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA UN	1,00	265,02	265,02	
5.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTIRON/SIMILAR	SEINFRA UN	1,00	76,92	76,92	
5.13.6	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA M	1,49	13,48	20,09	
5.13.7	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA M	0,22	13,48	2,97	
5.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA UN	2,00	252,74	505,48	

337
SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640
35/155


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

DESCRIÇÃO							
5.14	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.244,80
5.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	111,02	37,63	4.177,68
5.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA INTERNA	SEINFRA	M2	51,90	13,79	715,70
5.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA EXTERNA	SEINFRA	M2	98,00	13,79	1.351,42
6	BLOCO AULA MOD01 - B						648.939,94
6.1	SUPERESTRUTURA						77.393,72
6.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	428,10	15,01	6.425,78
6.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	954,20	17,16	16.374,07
1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	190,30	18,28	3.478,68
6.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,68	84,27	26.939,43
6.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	92,26	43,88	4.048,37
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIÇR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,05	519,44	11.973,09
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,01	179,52	2.335,56
6.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,04	304,42	3.056,38
6.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	2.076,96	2.762,36
6.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO						62.933,97
6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	490,94	76,61	37.610,91
6.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	7,68	548,16	4.209,87
6.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	82,20	133,11	10.941,64
6.2.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	107,22	171,55
6.3	ESQUADRIAS						36.173,84
6.3.1	MADEIRA						13.192,44
6.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	10,00	1.045,69	10.456,90
6.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20M E ALT.=2,10 A 2,40 M	SEINFRA	UN	2,00	1.367,77	2.735,54
6.3.2	ALUMÍNIO						22.260,17
6.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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	40,00	520,96	20.838,40
6.3.2.2	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	3,12	452,49	1.411,77
6.3.3	VIDROS						731,23
6.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	457,02	731,23
6.4	SISTEMA DE COBERTA						149.150,49
6.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	307,57	199,45	61.344,84
6.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	307,57	154,72	47.587,23
6.4.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	73,19	1.258,87

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	


6.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,80	218,99	10.029,74
6.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	169,52	83,94	14.229,51
6.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	119,46	64,38	7.690,83
6.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	85,20	43,17	3.678,08
6.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	140,21	3.331,39
6.5	REVESTIMENTOS						126.318,13
6.5.1	INTERNOS						105.651,49
6.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	840,12	7,98	6.704,16
6.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	840,12	62,01	52.095,84
6.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,86	137,96	36.678,05
6.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,86	10,42	2.770,26
6.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	45,76	102,95	4.710,99
6.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2CM COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	108,60	24,79	2.692,19
6.5.2	EXTERNOS						20.666,64
6.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,28	7,98	2.356,33
6.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	295,28	62,01	18.310,31
6.6	PISOS						64.209,15
6.6.1	INTERNOS						64.209,15
6.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	308,50	2,20	678,70
6.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,88	666,03	14.572,74
6.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	273,40	147,26	40.260,88
6.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,10	59,45	2.086,70
6.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	35,10	28,47	999,30
6.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,10	132,13	4.637,76
6.6.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,10	10,89	375,22
6.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	3,60	95,42	343,51
6.6.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	23,55	254,34
6.7	PINTURA						23.366,26
6.7.1	INTERNA						11.124,17
6.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,59	15,52	4.246,12
6.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,59	25,14	6.878,05
6.7.2	EXTERNA						8.919,14
6.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	83,96	19,64	1.648,97
6.7.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,46	18,63	5.020,04
6.7.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,96	26,80	2.250,13
6.7.3	ESQUADRIAS						3.322,95

Handwritten signature and stamp:
SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640
37/155

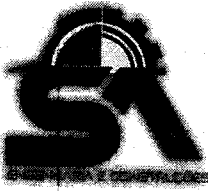
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

6.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	21,65	1.486,71
6.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,67	26,74	1.836,24
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.746,24
6.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	8,34	36,61
6.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	13,07	474,96
6.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	6,31	27,70
6.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	8,84	321,25
6.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	75,56	75,56
6.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	61,40	61,40
6.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,21	70,21
6.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	123,54	123,54
6.8.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	112,01	448,04
6.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	93,26	373,04
6.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	1,00	371,35	371,35
6.8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	8,78	25,61	224,86
6.8.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	27,31	34,37	938,64
6.8.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	45,37	48,47	2.199,08
6.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.439,30
6.9.1	ESGOTO SANITÁRIO						4.233,76
6.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,79	47,16
6.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,88	31,52
6.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	8,11	72,99
6.9.1.4	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 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,86	53,16
6.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	27,97	111,88
6.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,01	44,04
6.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	49,09	147,27
6.9.1.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,63	21,63
6.9.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	43,51	174,04
6.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,20	21,32	89,54
6.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,87	31,84	600,82
6.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,47	61,53	1.074,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

6.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,79	23,18	111,03
6.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,40	32,80
6.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	14,37	28,74
6.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,79	17,79
6.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,46	17,46
6.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,89	39,78
6.9.1.19	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	45,33	45,33
6.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	74,30	148,60
6.9.1.21	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 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,51	33,02
6.9.1.22	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00	8,92	8,92
6.9.1.23	00011657	TÊ SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	16,74	33,48
6.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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 12/2014	SINAPI	UN	3,00	53,79	161,37
6.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	543,23	1.086,46
6.9.2	DRENAGEM PLUVIAL						2.206,54
6.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	21,70	86,80
6.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,20	28,48	603,78
6.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	757,48	1.514,96
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS						49.479,94
0.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						1.201,16
6.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	384,57	384,57
6.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	28,31	447,27
6.10.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,90	67,80
6.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,90	33,90
6.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,68	101,68
6.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	165,94	165,94
6.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						15.258,00
6.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,88	114,12
6.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	40,50	16,51	668,66
6.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	28,06	56,12
6.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	504,30	12,06	6.081,86
6.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	17,58	1.072,38
6.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,16	203,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 68,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

6.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,52	175,20
6.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	3,00	198,96	596,88
6.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	8,34	418,67
6.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,70	13,07	3.315,86
6.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	6,31	316,76
6.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,20	8,84	2.238,29
6.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS						19.348,68
6.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.554,60	7,89	12.265,79
6.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	378,90	9,51	3.603,34
6.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	250,50	13,89	3.479,45
10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						13.672,20
6.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,54	39,08
6.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,47	206,82
6.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,80	107,20
6.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	9,62	1.346,80
6.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	116,32	1.163,20
6.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	48,00	31,94	1.533,12
6.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	34,26	68,52
6.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	58,00	134,91	7.824,78
6.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	58,00	14,56	844,48
6.10.4.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	53,82	538,20
6.11	CLIMATIZAÇÃO						39.548,24
6.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	48,42	1.549,44
6.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	62,06	1.985,92
6.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	32,00	10,20	326,40
6.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	4.260,71	34.085,68
6.11.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	8,00	200,10	1.600,80
6.12	LOUÇAS E METAIS						10.486,31
6.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	887,54	3.550,16
6.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	4,00	11,75	47,00
6.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	85,13	340,52
6.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	40,77	163,08
6.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,02	52,08
6.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	487,88	1.871,52
6.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,16	539,85	1.165,64
6.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,16	475,32	1.026,69




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

6.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	16,43	98,58
6.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	271,38	2.171,04
6.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						1.449,55
6.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	268,55	268,55
6.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	60,34	60,34
6.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	35,74	250,18
6.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	265,02	265,02
6.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	76,92	76,92
6.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,49	13,48	20,09
6.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	0,22	13,48	2,97
6.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	252,74	505,48
6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.244,80
6.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	111,02	37,63	4.177,68
6.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA INTERNA	SEINFRA	M2	51,90	13,79	715,70
6.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA EXTERNA	SEINFRA	M2	98,00	13,79	1.351,42
7	BLOCO AULA MOD01 - C						648.939,94
7.1	SUPERESTRUTURA						77.393,72
7.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	428,10	15,01	6.425,78
7.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	954,20	17,16	16.374,07
7.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	190,30	18,28	3.478,68
7.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,68	84,27	26.939,43
7.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	92,26	43,88	4.048,37
7.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,05	519,44	11.973,09
7.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,01	179,52	2.335,56
7.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,04	304,42	3.056,38
7.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	2.078,96	2.762,36
7.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO						52.933,97
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	490,94	76,61	37.610,91
7.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	7,68	548,16	4.209,87
7.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	82,20	133,11	10.941,64
7.2.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	107,22	171,55
7.3	ESQUADRIAS						36.173,84
7.3.1	MADEIRA						13.192,44
7.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	10,00	1.045,69	10.456,90
7.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20M E ALT.=2,10 A 2,40 M	SEINFRA	UN	2,00	1.367,77	2.735,54


1537 SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0016139640
 41/155

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

7.3.2	ALUMÍNIO						22.250,17
7.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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	40,00	520,96	20.838,40
7.3.2.2	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	3,12	452,49	1.411,77
7.3.3	VIDROS						731,23
7.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	457,02	731,23
7.4	SISTEMA DE COBERTA						149.160,49
7.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	307,57	199,45	61.344,84
7.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	307,57	154,72	47.587,23
7.4.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	73,19	1.258,87
7.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,80	218,99	10.029,74
7.4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	169,52	83,94	14.229,51
7.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	119,46	64,38	7.690,83
7.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	85,20	43,17	3.678,08
7.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	140,21	3.331,39
7.5	REVESTIMENTOS						126.318,13
7.5.1	INTERNOS						105.661,49
7.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	840,12	7,98	6.704,16
7.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	840,12	62,01	52.095,84
7.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,86	137,96	36.678,05
7.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,86	10,42	2.770,26
7.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	45,76	102,95	4.710,99
7.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2CM COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	108,60	24,79	2.692,19
7.5.2	EXTERNOS						20.666,64
7.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,28	7,98	2.356,33
7.5.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	295,28	62,01	18.310,31
7.6	PISOS						64.209,15
7.6.1	INTERNOS						64.209,15
7.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	308,50	2,20	678,70
7.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,88	666,03	14.572,74
7.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	273,40	147,26	40.260,88
7.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,10	59,45	2.086,70
7.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	35,10	28,47	999,30
7.6.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,10	132,13	4.637,76


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 89,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

7.6.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,10	10,69	375,22
7.6.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	3,60	95,42	343,51
7.6.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	23,55	254,34
7.7	PINTURA						23.366,26
7.7.1	INTERNA						11.124,17
7.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,59	15,52	4.246,12
7.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,59	25,14	6.878,05
7.7.2	EXTERNA						8.919,14
7.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	83,96	19,64	1.648,97
7.7.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,46	18,83	5.020,04
7.7.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,96	26,80	2.250,13
7.7.3	ESQUADRIAS						3.322,95
7.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	21,65	1.486,71
7.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,67	26,74	1.836,24
7.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.746,24
7.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	8,34	36,61
7.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	13,07	474,96
7.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	6,31	27,70
7.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	8,84	321,25
7.8.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	75,56	75,56
7.8.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	61,40	61,40
7.8.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,21	70,21
7.8.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	123,54	123,54
7.8.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	112,01	448,04
7.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	93,26	373,04
7.8.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	1,00	371,35	371,35
7.8.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	8,78	25,61	224,86
7.8.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	27,31	34,37	938,64
7.8.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	45,37	48,47	2.199,08
7.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.439,30
7.9.1	ESGOTO SANITÁRIO						4.233,76
7.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,79	47,16
7.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,88	31,52
7.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	8,11	72,99
7.9.1.4	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 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,86	53,16
7.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	27,97	111,88

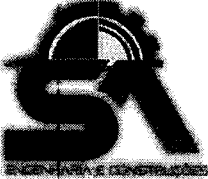
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 89,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

7.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,01	44,04
7.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	49,09	147,27
7.9.1.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,63	21,63
7.9.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	43,51	174,04
7.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,20	21,32	89,54
7.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,87	31,84	600,82
7.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,47	61,53	1.074,93
7.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,79	23,18	111,03
7.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,40	32,80
7.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	14,37	28,74
7.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,79	17,79
7.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,46	17,46
7.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,89	39,78
7.9.1.19	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	45,33	45,33
7.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	74,30	148,60
7.9.1.21	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 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,51	33,02
7.9.1.22	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00	8,92	8,92
7.9.1.23	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	16,74	33,48
7.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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 12/2014	SINAPI	UN	3,00	53,79	161,37
7.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	543,23	1.086,46
7.9.2	DRENAGEM PLUVIAL						2.205,54
7.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	21,70	86,80
7.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,20	28,48	603,78
7.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	757,48	1.514,96
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS						49.479,94
7.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						1.201,16
7.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	384,57	384,57
7.10.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	26,31	447,27
7.10.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,90	67,80
7.10.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,90	33,90

Handwritten signature and stamp:
SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640
46/155


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,69% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

7.10.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,68	101,68
7.10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	165,94	165,94
7.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						15.258,00
7.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,68	114,12
7.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	40,50	16,51	668,66
7.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	28,06	56,12
7.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	504,30	12,06	6.081,86
7.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	17,58	1.072,38
7.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,16	203,20
7.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,52	175,20
7.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBÓCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	3,00	198,96	596,88
7.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	8,34	418,67
7.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,70	13,07	3.315,86
7.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	6,31	316,76
7.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,20	8,84	2.238,29
7.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS						19.348,58
7.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.554,60	7,89	12.265,79
7.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	378,90	9,51	3.603,34
7.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	250,50	13,89	3.479,45
7.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						13.672,20
7.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,54	39,08
7.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,47	206,82
7.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,80	107,20
7.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	9,62	1.346,80
7.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	116,32	1.163,20
7.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	48,00	31,94	1.533,12
7.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	34,26	68,52
7.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	58,00	134,91	7.824,78
7.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	58,00	14,56	844,48
7.10.4.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	53,82	538,20
7.11	CLIMATIZAÇÃO						39.548,24
7.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	48,42	1.549,44
7.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	62,06	1.985,92
7.11.3	C4558	CABO CORPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	32,00	10,20	326,40
7.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	4.260,71	34.085,68


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

7.11.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	8,00	200,10	1.600,80
7.12	LOUÇAS E METAIS						10.486,31
7.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	887,54	3.550,16
7.12.2	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	4,00	11,75	47,00
7.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	85,13	340,52
7.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	40,77	163,08
7.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,02	52,08
7.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	467,88	1.871,52
7.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,16	539,65	1.165,64
7.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,16	475,32	1.026,69
7.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	16,43	98,58
7.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	271,38	2.171,04
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						1.449,55
7.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	1,00	268,55	268,55
7.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	60,34	60,34
7.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	35,74	250,18
7.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	265,02	265,02
7.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	76,92	76,92
7.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,49	13,48	20,09
7.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	0,22	13,48	2,97
7.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	252,74	505,48
7.14	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.244,80
7.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	111,02	37,63	4.177,68
7.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA INTERNA	SEINFRA	M2	51,90	13,79	715,70
7.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA EXTERNA	SEINFRA	M2	98,00	13,79	1.351,42
8	BLOCO AULA MOD02 - D						1.369.843,25
8.1	SUPERESTRUTURA						200.596,11
8.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	828,90	15,01	12.441,79
8.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.690,80	17,16	29.014,13
8.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	185,40	18,28	3.389,11
8.1.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	530,36	84,27	44.693,44
8.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	273,93	43,88	12.020,05
8.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,82	519,44	24.839,62
8.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,79	179,52	2.116,54
8.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	34,48	304,42	10.496,40
8.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,04	2.076,96	6.313,96


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


8.1.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	SEINFRA	M2	338,92	163,08	55.271,07
8.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO						103.779,33
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,78	76,61	62.037,25
8.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (BANHEIROS)	SEINFRA	M2	49,60	548,16	27.188,74
8.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	107,40	133,11	14.296,01
8.2.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	107,22	257,33
8.3	ESQUADRIAS						94.317,64
8.3.1	MADEIRA						34.760,40
8.3.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)M	SEINFRA	UN	28,00	1.045,69	29.279,32
8.3.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20M E ALT.=2,10 A 2,40 M	SEINFRA	UN	4,00	1.367,77	5.471,08
3.2	ALUMÍNIO						58.836,01
8.3.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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	80,00	520,96	41.676,80
8.3.2.2	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	9,36	452,49	4.235,31
8.3.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,48	631,05	12.923,90
8.3.3	VIDROS						731,23
8.3.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	457,02	731,23
8.4	SISTEMA DE COBERTA						172.900,84
8.4.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	307,57	199,45	61.344,84
8.4.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	307,57	154,72	47.587,23
8.4.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	73,19	1.258,87
8.4.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	46,00	218,99	10.073,54
1.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	339,04	83,94	28.459,02
8.4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	264,00	64,38	16.996,32
8.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	85,20	43,17	3.678,08
8.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	140,21	3.331,39
8.4.9	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	107,22	171,55
8.6	REVESTIMENTOS						222.612,57
8.6.1	INTERNOS						222.612,57
8.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,36	7,98	14.638,19
8.5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.834,36	62,01	113.748,66
8.5.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	534,04	137,96	73.676,16
8.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	534,04	10,42	5.564,70
8.5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	91,52	102,95	9.421,98
8.5.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG. = 2CM COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	224,40	24,79	5.562,88

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	


8.6	PISOS						273.936,24
8.6.1	INTERNOS						273.936,24
8.6.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 - TERREO	SINAPI	M2	297,84	2,20	655,25
8.6.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - TERREO	SEINFRA	M3	258,30	666,03	172.035,55
8.6.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - TERREO	SEINFRA	M2	258,30	147,26	38.037,26
8.6.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - TERREO	SEINFRA	M2	39,54	59,45	2.350,65
8.6.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM - TERREO	SEINFRA	M2	40,20	28,47	1.144,49
8.6.1.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM- PAVIMENTO SUPERIOR	SEINFRA	M2	269,10	28,47	7.661,28
8.6.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)- PAVIMENTO SUPERIOR	SEINFRA	M2	269,10	147,26	39.627,67
8.6.1.8	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,40	132,13	10.623,25
8.6.1.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,40	10,69	859,48
8.6.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	7,20	95,42	687,02
8.6.1.11	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	23,55	254,34
8.7	PINTURA						37.096,67
8.7.1	INTERNA						17.003,61
8.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	418,19	15,52	6.490,31
8.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	418,19	25,14	10.513,30
8.7.2	EXTERNA						16.770,01
8.7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	154,32	19,64	3.030,84
8.7.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,32	26,80	4.135,78
8.7.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	515,48	18,63	9.603,39
8.7.3	ESQUADRIAS						3.322,96
8.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	21,65	1.486,71
8.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,67	26,74	1.836,24
8.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.679,60
8.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,35	8,34	203,08
8.8.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	75,08	13,07	981,30
8.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,35	6,31	153,65
8.8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	75,08	8,84	663,71
8.8.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	123,54	494,16
8.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	97,04	388,16
8.8.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	12,00	112,01	1.344,12
8.8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	93,26	746,08
8.8.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	UN	2,00	371,35	742,70
8.8.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	48,70	25,61	1.247,21
8.8.11	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	88,26	34,37	3.033,50
8.8.12	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	73,90	48,47	3.581,93
8.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						18.067,92
8.9.1	ESGOTO SANITÁRIO						16.610,62

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

8.9.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,79	235,80
8.9.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,88	63,04
8.9.1.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	32,00	8,11	259,52
8.9.1.4	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 12/2014	SINAPI	UN	24,00	8,86	212,64
8.9.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	27,97	559,40
8.9.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,01	220,20
8.9.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	49,09	196,36
8.9.1.8	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	43,12	344,96
8.9.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	43,51	348,08
8.9.1.10	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	70,40	21,32	1.500,93
8.9.1.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	61,68	31,84	1.963,89
8.9.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	68,86	61,53	4.236,96
8.9.1.13	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	32,36	23,18	750,10
8.9.1.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	16,40	131,20
8.9.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	14,37	57,48
8.9.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	17,79	142,32
8.9.1.17	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	17,46	139,68
8.9.1.18	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	19,89	159,12
8.9.1.19	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	45,33	181,32
8.9.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	74,30	594,40
8.9.1.21	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 12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,51	66,04
8.9.1.22	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	56,21	224,84
8.9.1.23	00011657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	16,74	66,96
8.9.1.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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 12/2014	SINAPI	UN	16,00	53,79	860,64
8.9.1.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	543,23	1.086,46
8.9.1.26	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	14,37	57,48

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,69% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

8.9.1.27	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	18,69	74,76
8.9.1.28	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	12,00	34,93	419,16
8.9.1.29	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	89,22	356,88
8.9.2	DRENAGEM PLUVIAL						2.547,30
8.9.2.1	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	21,70	86,80
8.9.2.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	33,20	28,48	945,54
8.9.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	757,48	1.514,96
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS						84.262,60
8.10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						2.300,62
8.10.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	384,57	769,14
8.10.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	26,31	315,72
8.10.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	26,31	578,82
8.10.1.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,90	67,80
8.10.1.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,90	33,90
8.10.1.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	101,68	203,36
8.10.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	2,00	165,94	331,88
8.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						22.725,78
8.10.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	18,00	12,68	228,24
8.10.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	88,40	16,51	1.459,48
8.10.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	28,06	168,36
8.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	805,80	12,06	9.717,95
8.10.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	17,58	1.072,38
8.10.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	40,00	10,16	406,40
8.10.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	17,52	350,40
8.10.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	8,00	198,96	1.591,68
8.10.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	411,50	8,34	3.431,91
8.10.2.10	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	77,70	13,07	1.015,54
8.10.2.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	411,50	6,31	2.596,57
8.10.2.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	77,70	8,84	686,87
8.10.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS						36.503,32
8.10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.505,40	7,89	19.767,61
8.10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	871,20	9,51	8.285,11
8.10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	536,40	13,89	7.450,60
8.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						23.722,88
8.10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,54	39,08
8.10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,47	206,82
8.10.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,80	107,20
8.10.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	112,00	9,82	1.077,44


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA :	28/03/2022	BDI :	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

8.10.4.5	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	116,32	1.628,48
8.10.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	54,00	31,94	1.724,76
8.10.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	34,26	548,16
8.10.4.8	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LÂMPADAS EM LED)	SINAPI	UN	118,00	134,91	15.919,38
8.10.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	118,00	14,56	1.718,08
8.10.4.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	SINAPI	UN	14,00	53,82	753,48
11	CLIMATIZAÇÃO						82.958,24
8.11.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	96,00	48,42	4.648,32
8.11.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	96,00	62,06	5.957,76
8.11.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	96,00	10,20	979,20
8.11.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	4.260,71	68.171,36
8.11.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	16,00	200,10	3.201,60
8.12	LOUÇAS E METAIS						45.783,58
8.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	887,54	17.750,80
8.12.2	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	20,00	11,75	235,00
8.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	85,13	1.702,60
8.12.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	40,77	815,40
8.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	13,02	104,16
8.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	467,88	7.486,08
8.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,20	539,65	3.885,48
8.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,20	475,32	3.422,30
8.12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	16,00	16,43	262,88
8.12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	28,00	271,38	7.598,64
8.12.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	630,06	2.520,24
8.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						2.913,64
8.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC)	SEINFRA	UN	2,00	268,55	537,10
8.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	60,34	120,68
8.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	14,00	35,74	500,36
8.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	265,02	530,04
8.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	76,92	153,84
8.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,97	13,48	40,04
8.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES	SEINFRA	M	1,53	13,48	20,62
8.13.8	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	252,74	1.010,96
8.14	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.058,37
8.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (VIGAS BALDRAME)	SEINFRA	M2	108,93	37,63	4.099,04

237

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

51/455

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	BDI : 20,34%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO							
8.14.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA INTERNA	SEINFRA	M2	147,00	13,79	2.027,13
8.14.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - AREA EXTERNA	SEINFRA	M2	67,60	13,79	932,20

537

SA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NÉLI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			
DATA: 28/03/2022 BDI: 20,34%				
	ORSE	2021/12	111,51% 68,88%	02/2022
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	TOTAL PARCELA
1	IMPLANTAÇÃO	4.789.884,50	15,60%	24,60%	5,90%	4,80%	7,70%	7,30%	17,60%	16,50%	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	120.172,78	100,00%								120.172,78
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	52.662,98	80,00%	20,00%							100,00%
1.3	FUNDAÇÕES	576.329,02	42,130,10	10,532,59	60,00%						100,00%
1.4	CONTENÇÕES	1.288.215,48	40,00%	60,00%							100,00%
1.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO	53.242,81	516,288,21	77,929,77	40,00%						1.288.215,48
1.6	SISTEMA DE COBERTA	349.057,14			6,374,28	10,616,86	16,977,84	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
1.7	ESQUADRIAS	78.381,25							70,00%	30,00%	100,00%
1.8	REVESTIMENTOS	103.823,16							54,859,88	20,516,37	100,00%
1.9	PISOS	309.466,93				20,00%	50,00%	30,00%			103.823,16
1.10	PINTURA	83.765,93							30,00%	70,00%	100,00%
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	88.111,95									100,00%
1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	157.601,81									100,00%
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	67.802,51									100,00%
1.14	INSTALAÇÕES DE GÁS	749,11								100,00%	749,11



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMA NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
DATA:		28/03/2022	BDI: 20,34%
ORSE		2021/12	111,51% 89,89% 02/2022
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI		2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total Parcela
1.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	69.221,47						30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
								20.766,46	20.766,46	27.688,55	69.221,47
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	7.503,92							100,00 %		100,00 %
									7.503,92		7.503,92
1.17	COBERTA FOTOVOLTAICA	620.304,12								50,00 %	100,00 %
										310.152,06	620.304,12
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	386.074,53								60,00 %	100,00 %
										231.844,72	386.074,53
1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	377.397,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			47.174,70	47.174,70	47.174,70	47.174,70	47.174,70	47.174,70	47.174,70	47.174,70	377.397,60
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	677.124,84			8,40 %	14,30 %	17,50 %	32,10 %	17,90 %	9,80 %	100,00 %
					68.001,42	96.812,02	120.676,57	222.656,47	138.162,82	48.319,56	677.124,84
2.1	SUPERESTRUTURA	70.447,42			50,00 %	50,00 %					100,00 %
					35.223,71	35.223,71					70.447,42
2.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	63.410,73			20,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
					12.682,15	38.046,44	12.682,14				63.410,73
2.3	ESQUADRIAS	36.249,57						50,00 %	50,00 %		100,00 %
								18.124,79	18.124,78		36.249,57
2.4	SISTEMA DE COBERTA	131.053,74					30,00 %	70,00 %			100,00 %
							39.316,12	91.737,62			131.053,74
2.5	REVESTIMENTOS	143.453,63					20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
							28.690,73	57.381,46	57.381,44		143.453,63
2.6	PISOS	54.835,09				30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
						16.450,53	10.967,02	10.967,02	10.967,02	5.483,51	54.835,09
2.7	PINTURA	22.417,52								100,00 %	100,00 %
										22.417,52	22.417,52
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.445,03				50,00 %	50,00 %				100,00 %
						3.722,52	3.722,51				7.445,03
2.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.619,45			80,00 %		20,00 %				100,00 %
					10.095,56	2.523,89					12.619,45

55/155

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMA NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE

DATA: 28/03/2022 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA

LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

ORSE 2021/12 111,51% 89,89% 02/2022
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total Parciais
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	75.893,83					30,00 % 22.766,17	50,00 % 37.945,95	20,00 % 15.178,71		100,00 % 75.893,83
2.11	CLIMATIZAÇÃO	29.503,26						20,00 % 5.900,65	80,00 % 23.602,61		100,00 % 29.503,26
2.12	LOUÇAS E METAIS	20.418,69								100,00 % 20.418,69	100,00 % 20.418,69
2.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	2.908,05							100,00 % 2.908,05		100,00 % 2.908,05
2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.468,83				100,00 % 6.468,83					100,00 % 6.468,83
3	BLOCO COZINHA	242.550,49	6,50 % 17.230,06	12,20 % 31.202,44	18,50 % 44.869,01	33,60 % 81.539,47	50,00 % 121.275,24	8,70 % 21.101,93	19,50 % 47.901,33	8,70 % 21.101,93	100,00 % 242.550,49
3.1	SUPERESTRUTURA	22.881,90	50,00 % 11.440,95	50,00 % 11.440,95							100,00 % 22.881,90
3.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	15.592,75	20,00 % 3.118,55	60,00 % 9.355,65	20,00 % 3.118,55						100,00 % 15.592,75
3.3	ESQUADRIAS	12.971,23						50,00 % 6.485,61	50,00 % 6.485,61		100,00 % 12.971,23
3.4	SISTEMA DE COBERTA	37.945,79					30,00 % 11.383,73	70,00 % 26.562,06			100,00 % 37.945,79
3.5	REVESTIMENTOS	74.057,98					20,00 % 14.811,59	40,00 % 29.623,19	40,00 % 29.623,19		100,00 % 74.057,98
3.6	PISOS	16.238,54				30,00 % 4.871,56	20,00 % 3.247,71	20,00 % 3.247,71	20,00 % 3.247,71	10,00 % 1.623,85	100,00 % 16.238,54
3.7	PINTURA	7.446,69								100,00 % 7.446,69	100,00 % 7.446,69
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.415,79				50,00 % 2.207,89	50,00 % 2.207,89				100,00 % 4.415,79
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.338,18	80,00 % 2.670,54								100,00 % 3.338,18

JST

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE.
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA

LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

DATA: 28/03/2022 BDI: 20,34%

ORSE 2021/12 111,51% 69,88% 02/2022
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	TOTAL parcelas	
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	31.839,72			30,00 %		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %	31.839,72
3.11	LOUÇAS E METAIS	11.096,81								100,00 %	100,00 %	11.096,81
3.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PÂNICO	1.336,93							100,00 %		100,00 %	1.336,93
3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.388,18				100,00 %					100,00 %	3.388,18
4	BLOCO BERÇÁRIO	462.904,34	9,90 %	16,80 %	16,80 %	16,80 %	16,80 %	31,40 %	17,20 %	7,60 %	100,00 %	462.904,34
4.1	SUPERESTRUTURA	61.091,14	47,81237 %	50,00 %	50,00 %	50,00 %					100,00 %	61.091,14
4.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	40.281,57	30,64533 %	60,00 %	20,00 %	60,00 %					100,00 %	40.281,57
4.3	ESQUADRIAS	29.034,46	6,08662 %					50,00 %	50,00 %		100,00 %	29.034,46
4.4	SISTEMA DE COBERTA	89.264,67			30,00 %		30,00 %	70,00 %			100,00 %	89.264,67
4.5	REVESTIMENTOS	97.573,82			20,00 %		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %	97.573,82
4.6	PISOS	34.901,50			30,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %	34.901,50
4.7	PINTURA	12.705,65								100,00 %	100,00 %	12.705,65
4.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.378,61			50,00 %		50,00 %				100,00 %	6.378,61
4.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.513,82	80,00 %								100,00 %	11.513,82
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	39.479,16			30,00 %		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %	39.479,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
DATA:		28/03/2022	BDI: 20,34%
ORSE	2021/12	111,51%	68,89%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	TOTAL PARCELA
4.11	CLIMATIZAÇÃO	13.810,30						20,00 %	80,00 %		100,00 %
4.12	LOUÇAS E METAIS	17.738,31						27,92 05	72,08 25		100,00 %
4.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.554,70							100,00 %		100,00 %
4.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.576,63							15,94 70		100,00 %
5	BLOCO AULA MOD01 - A	648.939,94	8,40 %	15,30 %	17,40 %	33,90 %	19,00 %	6,00 %			100,00 %
5.1	SUPERESTRUTURA	77.393,72	34,435 10	50,00 %	112,442 36	216,51 01	124,40 00	60,273 48			100,00 %
5.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	52.933,97	36,095 48	50,00 %	10,595 80	60,00 %					100,00 %
5.3	ESQUADRIAS	36.173,84	10,595 78	31,700 39	10,595 80						100,00 %
5.4	SISTEMA DE COBERTA	149.150,49			30,00 %						100,00 %
5.5	REVESTIMENTOS	126.318,13			20,00 %						100,00 %
5.6	PISOS	64.209,15			20,00 %						100,00 %
5.7	PINTURA	23.366,26			10,00 %						100,00 %
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.746,24			50,00 %						100,00 %
5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.439,30			20,00 %						100,00 %
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	49.479,94			30,00 %						100,00 %
											49.479,94

Página: 5
57 / 155

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

837

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NÉLI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
DATA: 28/03/2022		BDI: 20,34%	
ORSE	2021/12	111,51%	68,89%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 22/50

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parciais
5.11	CLIMATIZAÇÃO	39.548,24						20,00 %	80,00 %		100,00 %
5.12	LOUÇAS E METAIS	10.486,31						7.989,66	31.638,99	100,00 %	39.548,24
5.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.449,55							100,00 %		10.486,31
5.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.244,80				100,00 %			1.449,55		1.449,55
6	BLOCO AULA MOD01 - B	648.939,94	8,40 %	15,30 %	17,40 %	33,90 %				6,00 %	6.244,80
6.1	SUPERESTRUTURA	77.393,72	54.435,10	38.837,90	112.442,30	218.511,01	124.440,08				648.939,94
6.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	52.933,97	50,00 %	50,00 %	20,00 %	60,00 %					100,00 %
6.3	ESQUADRIAS	36.173,84	36.665,38	38.839,94	10.585,78	31.780,38	16.385,80			50,00 %	100,00 %
6.4	SISTEMA DE COBERTA	149.150,49								70,00 %	100,00 %
6.5	REVESTIMENTOS	126.318,13								30,00 %	100,00 %
6.6	PISOS	64.209,15				30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
6.7	PINTURA	23.366,26									100,00 %
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.746,24				50,00 %	50,00 %				100,00 %
6.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.439,30	80,00 %								100,00 %
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	49.479,94								20,00 %	100,00 %
											6.439,30
											49.479,94

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

837

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA

LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

DATA: 28/03/2022 BDI: 20,34%

ORSE 2021/12 111,51% 68,89% 02/2022
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parciais
6.11	CLIMATIZAÇÃO	39.548,24						20,00 %	80,00 %		100,00 %
6.12	LOUÇAS E METAIS	10.486,31						7,00 %	31,83 %	100,00 %	39.548,24
6.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.449,55							100,00 %	10,486,31	10.486,31
6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.244,80				100,00 %			1,449,55		1.449,55
7	BLOCO AULA MOD01 - C	648.939,94			8,40 %	15,30 %	17,40 %	33,90 %	19,00 %	6,00 %	100,00 %
7.1	SUPERESTRUTURA	77.393,72			54,43 %	38,93 %	112,44 %	218,51 %	124,44 %	40,27 %	648.939,94
7.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	52.933,97			50,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
7.3	ESQUADRIAS	36.173,84			36,69 %	36,69 %	10,58 %		50,00 %		100,00 %
7.4	SISTEMA DE COBERTA	149.150,49			20,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
7.5	REVESTIMENTOS	126.318,13			10,86 %	31,79 %	30,00 %				100,00 %
7.6	PISOS	64.209,15				30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
7.7	PINTURA	23.366,26								100,00 %	100,00 %
7.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.746,24				50,00 %	50,00 %				100,00 %
7.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.439,30			80,00 %		20,00 %				100,00 %
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	49.479,94					30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
											49.479,94

S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE.
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

8037

59/155

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE

DATA: 28/03/2022 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA

LOCAL: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

ORSE 2021/12 111,51% 98,89% 02/2022
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
7.11	CLIMATIZAÇÃO	39.548,24								20,00 %	80,00 %	100,00 %
7.12	LOUÇAS E METAIS	10.486,31								7,90% 65	31,63% 58	39.548,24
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.449,55									100,00 %	10.486,31
7.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.244,80									1,44% 55	1.449,55
8	BLOCO AULA MOD02 - D	1.359.843,25			9,90 %	19,80 %	15,20 %	27,20 %	19,90 %	8,00 %		6.244,80
8.1	SUPERESTRUTURA	200.596,11			50,00 %	50,00 %						1.359.843,25
8.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO	103.779,33			20,00 %	60,00 %	20,00 %					200.596,11
8.3	ESQUADRIAS	94.317,64			20,76% 37	62,20% 89						103.779,33
8.4	SISTEMA DE COBERTA	172.900,84					30,00 %	70,00 %				94.317,64
8.5	REVESTIMENTOS	222.612,57					20,00 %	40,00 %				172.900,84
8.6	PISOS	273.936,24				30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		222.612,57
8.7	PINTURA	37.096,57									100,00 %	273.936,24
8.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.579,60						50,00 %				37.096,57
8.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.057,92			80,00 %							13.579,60
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	84.252,60						30,00 %	50,00 %	20,00 %		18.057,92
												84.252,60

8037

60/155



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
		DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
		ORSE 2021/12 111,51% 68,88% 02/2022	
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	
		SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
8.11	CLIMATIZAÇÃO	82.958,24						20,00 %	80,00 %		82.958,24	100,00 %
8.12	LOUÇAS E METAIS	45.783,58						100,00 %		45.783,58	45.783,58	100,00 %
8.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	2.913,64							100,00 %		2.913,64	100,00 %
8.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.058,37						100,00 %			7.058,37	100,00 %
		9.479.127,24	724.764,08	1.176.433,93	704.880,67	693.628,49	1.161.705,75	1.836.331,42	1.768.479,87	1.122.962,00	9.479.127,24	100,00 %
			724.764,08	1.501.198,01	2.606.072,68	3.589.766,17	4.761.413,95	6.597.663,37	8.356.226,24	9.479.127,24		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2248

8237

61/155

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,97

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,34%

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

1357



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA :	28/03/2022	BDI :	20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	3,70
TOTAL		4,00

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91

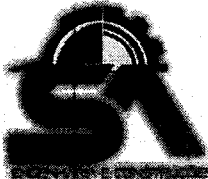
I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 11,10%

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

J37

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,82	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,45	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,01	6,94
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,76	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,35	3,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,33	2,56
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,50	6,13
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

HORISTA = 111,51%
MENSALISTA = 69,89%


A + B + C + D

J537

RS

64/105

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

HORISTA = 112,51%
MENSALISTA = 70,80%

A + B + C + D

1537

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

HORISTA = 112,76%
MENSALISTA = 71,07%

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 68,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2850
					VALOR:	4,29


C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,2800

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9300	35,6286
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5300	24,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
					TOTAL MATERIAL:	118,1661
					VALOR:	152,44

98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)						
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	21,11	25,90
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	19,33	0,82
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	25,05	25,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	70,76	41,41
					TOTAL MATERIAL:	93,18

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,36	3,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	22,84	12,99
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	349,90	0,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,87	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	23,01	0,10
					TOTAL SERVICIO:	17,58
					VALOR:	110,76

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	68,88%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2403

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3200	0,4064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2500	0,1830
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1900	0,2537
					TOTAL MATERIAL:	1,3383
					VALOR:	6,58

2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7000	36,7000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7600	39,7600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,1000	494,1000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,3300	267,3300
					TOTAL MATERIAL:	1.283,6400
					VALOR:	1.283,64

2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
					TOTAL MAO DE OBRA:	322,4800
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1400	15,1400
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6200	56,2000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	292,3700	146,1850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2800	262,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6800	58,4000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5400	6,7700
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5900	26,3600
					TOTAL MATERIAL:	649,3850

68/155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51%	68,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	416,1500	52,0188
					TOTAL SERVIÇO:	52,0188
					VALOR:	1.023,88

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1700	202,1700
					TOTAL MATERIAL:	202,1700
					VALOR:	202,17

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.612,4000

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,7400	145,7400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3000	79,5000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9100	21,9100
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8400	34,8400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,3700	1.004,9100
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0900	84,5400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,8700	81,7400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3300	85,1200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9700	29,9100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1100	95,1100
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9900	8,9700
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	17,0100	442,2600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,4400	32,8800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1800	36,1800
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6100	22,6100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3200	21,4896
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,1900	76,1130

69/155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5100	13,5300
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,2700	202,3350
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8100	29,6200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8400	13,8400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,6400	31,9200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8400	11,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5300	19,5900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9300	17,5800
TOTAL MATERIAL:						2.771,2178

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	416,1500	134,8326
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	47,1000	996,6360
TOTAL SERVIÇO:						1.131,4686
VALOR:						5.516,09

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	238,2000	7,1460
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,1400	0,5142
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5142
VALOR:						7,66

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M - MUROS, CASA DO GAS E CASA DO LIXO (M3)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4210
VALOR:						45,42

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0300	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,6500	1,4191
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,4100	0,1064
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	171,2400	0,4490
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,0600	0,9692

SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022			BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	68,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2900	0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,0000	0,3615
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,3441

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3809
					VALOR:	3,73

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	135,4900	4,7422
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,8100	1,5334
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,2756

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9970
					VALOR:	24,27

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3500	17,3859
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,3859

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,8400

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,2400	61,5370
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7700	46,8808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5300	15,1588
					TOTAL MATERIAL:	341,3766
					VALOR:	461,60

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,1800
					VALOR:	149,18

557

SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA :	28/03/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	320,5800

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2400	46,2355
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7700	65,6481
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	232,8836
					VALOR:	553,46

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1800

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8600	0,2958
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
					TOTAL MATERIAL:	11,0138
					VALOR:	15,19

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3440

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
					TOTAL MATERIAL:	10,9152
					VALOR:	14,26

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	ORSE	2021/12	111,51%	68,89%	02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
					TOTAL MATERIAL:	9,5487
					VALOR:	12,47

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,3400


I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2100	2,8840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5400	2,0310
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8200	9,8200
					TOTAL MATERIAL:	17,0600
					VALOR:	71,40

97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)						
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,78	0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	8,01	0,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	23,09	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,28	1,53
					TOTAL SERVIÇO:	2,79
					VALOR:	2,79

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3500	17,3859
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,3859

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,8400

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2400	57,4235
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7700	46,8808
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5300	15,1588
					TOTAL MATERIAL:	311,4131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	09,89%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR:	431,64
--------	--------

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					252,9700

VALOR:	252,97
--------	--------

102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,45430000	71,58	32,51
TOTAL MATERIAL:					32,51

94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,80500000	334,68	269,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67020000	23,09	38,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,46840000	17,28	111,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,63770000	0,43	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,21980000	1,14	0,25
TOTAL SERVIÇO:					420,26

VALOR:	452,77
--------	--------

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3170

10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5500	7,1000
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,6300	2,0445
TOTAL MATERIAL:					9,1445

VALOR:	11,46
--------	-------

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	18,6300	3,7260
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7260

11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,7700	27,5400
-------	-------------------	----	------------	---------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	27,5400
VALOR:	31,27

C4662 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,1400	1,3712
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,3712

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,7700	0,1495
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	4,2500	0,3825
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	9,4200	4,7100
					TOTAL MATERIAL:	5,2420
					VALOR:	6,61

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,2800

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7700	85,9855
					TOTAL MATERIAL:	85,9855
					VALOR:	120,27

C4586 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	17,1400	0,8570
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,0155

18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,5000	6,0500
					TOTAL MATERIAL:	6,0500
					VALOR:	8,07

CP0020JN - FÔRMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 17MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	21,93	3,29
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,23400000	100,82	23,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	6,73	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,07000000	10,95	11,72
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	19,67	0,49
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	20,04	2,00
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,02900000	5,55	5,71
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12220000	15,25	1,86
TOTAL MATERIAL:					48,79	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97300000	22,84	22,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	17,28	4,20
TOTAL SERVICIO:					28,42	
VALOR:					75,21	

102722 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	8,81	20,26
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	76,56	6,28
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	11,20	11,23
TOTAL MATERIAL:					37,77	

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09000000	68,35	6,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040000	23,09	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12110000	17,28	2,09
TOTAL SERVICIO:					9,17	
VALOR:					46,94	


C1274 - ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS (M2)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL MAO DE OBRA:					48,7980	

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,70000000	12,3800	33,4260
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,2500	7,6250
I1912	TABUA DE 1"x12" DE 1A.	SEINFRA	M2	1,30000000	68,7000	89,3100
TOTAL MATERIAL:					130,3610	
VALOR:					179,16	

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

837
26/155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA :	28/03/2022	BDI :	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	68,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 X 1.00CM) (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6340
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	135,6100	33,9025
					TOTAL MATERIAL:	33,9025
					VALOR:	38,54

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

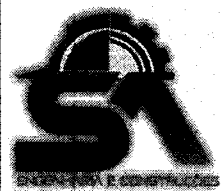
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	23,1700	43,5596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,5566
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500	22,7500
					TOTAL MATERIAL:	22,7500
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	904,0400	4,7914
					TOTAL SERVICIO:	4,7914
					VALOR:	89,10

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,3668
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2400	0,9936
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,2970
					VALOR:	63,66

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,3500	0,4870
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4870

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	89,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:					60,6600

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,3300	2,9332
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,3200	12,5820
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,3700	23,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	72,5300	6,5277
I1724	PREGO	KG	0,02000000	15,2500	0,3050
TOTAL MATERIAL:					56,4831
VALOR:					116,61

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	23,1700	139,0200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	17,1400	154,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					293,2800


CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,2400	24,1644
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,8300	71,3130
TOTAL MATERIAL:					165,7024
VALOR:					448,98

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2543	SERVENTE	H	0,81000000	17,1400	13,8834
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1024

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	66,2400	0,8611
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	13,13000000	2,4800	32,5624
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,95000000	0,5500	1,0725
TOTAL MATERIAL:					36,0252
VALOR:					66,13

78 / 155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1085

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0900	36,0900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5400	0,4062
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8200	6,3830
					TOTAL MATERIAL:	69,4999

C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	401,3300	12,0399
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,9700	7,5891
					TOTAL SERVICIO:	19,6290
					VALOR:	103,24

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1085

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2700	39,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5400	0,4062
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8200	6,3830
					TOTAL MATERIAL:	72,6799

C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	401,3300	12,0399
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,9700	7,5891
					TOTAL SERVICIO:	19,6290
					VALOR:	106,42

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA

CNPJ Nº 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE.

EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

Página: 13

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

29/155

837

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022		BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,85	26,77
TOTAL MATERIAL:						26,77

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,44	1,73
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,09	9,74
TOTAL SERVICIO:						11,47

VALOR:					38,24
---------------	--	--	--	--	--------------

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2970

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2400	2,4178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8300	4,4045
TOTAL MATERIAL:						10,2643


VALOR:					36,56
---------------	--	--	--	--	--------------

CP0041JN - ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA, LARGURA DE 2M, PILARES A CADA 3M, INCLUSIVE PINTURA (M)

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	0,06	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	18,63	32,60
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,63	46,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,17	81,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:						174,18

10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02250000	263,29	5,92
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	17,85	24,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,75000000	24,53	18,40
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	23,49	3,52
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	6,00000000	1,79	10,74
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,26	1,58
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	2,20000000	38,86	85,49
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	3,00000000	69,70	209,10
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,00000000	86,50	259,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	618,33
VALOR:	792,59

C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I0037	AJUDANTE	H	0,68000000	18,6300	12,6684	
I1530	MONTADOR	H	0,78000000	23,1700	18,0726	
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7410	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,90000000	7,2500	35,5250	
TOTAL MATERIAL:					35,5250	
VALOR:					66,27	

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I0037	AJUDANTE	H	1,70000000	18,6300	31,6710	
I1530	MONTADOR	H	2,00000000	23,1700	46,3400	
TOTAL MAO DE OBRA:					78,0110	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,10000000	7,2500	87,7250	
TOTAL MATERIAL:					87,7250	
VALOR:					165,74	

C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	18,6300	4,0986	
I2070	TELHADISTA	H	0,22000000	23,1700	5,0974	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1960	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000	29,0200	0,1161	
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,82000000	1,0800	0,8856	
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,06000000	111,6700	118,3702	
TOTAL MATERIAL:					119,3719	
VALOR:					128,57	

C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	18,6300	2,2356	
I2070	TELHADISTA	H	0,12000000	23,1700	2,7804	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0160	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	67,6400	55,8030
					TOTAL MATERIAL:	55,8030
					VALOR:	60,82

94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	113,11	118,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	19,33	0,48
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	72,44	0,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	33,60	5,40
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	174,46	31,40
					TOTAL MATERIAL:	156,39

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,84	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,73	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,28	10,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	26,04	14,03
					TOTAL SERVICIO:	25,59
					VALOR:	181,98


C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,6750

10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7200	14,1316
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2500	1,0675
					TOTAL MATERIAL:	15,1991
					VALOR:	35,87

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4585
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,0400	6,8693
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,1700	1,2926
					TOTAL MATERIAL:	8,8184
					VALOR:	11,22

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3162

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8700	0,5567
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5300	4,3173
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
					TOTAL MATERIAL:	5,3305
					VALOR:	9,65

102264 - TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

0000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	4,29	0,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTIENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	22,75	0,23
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,62	15,35
					TOTAL MATERIAL:	16,29

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	15,86	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	17,28	1,30
					TOTAL SERVICIO:	2,49
					VALOR:	18,78

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,9300
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	245,3100	245,3100
					TOTAL MATERIAL:	245,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022		BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	519,2500	5,1925
					TOTAL SERVIÇO:	5,1925
					VALOR:	371,43


C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5645

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,3300	0,0733
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,8900	345,8900
					TOTAL MATERIAL:	346,0488
					VALOR:	381,61

C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)						
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9100	21,9100
					TOTAL MATERIAL:	21,9100
					VALOR:	21,91

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2400	0,4041
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7406
					VALOR:	6,63

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	23,47	3,25
					TOTAL MATERIAL:	3,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	535,27	16,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	23,09	18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,28	13,47
					TOTAL SERVIÇO:	48,28
					VALOR:	51,53

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (PASSEIO PÚBLICO) (M2)						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,4000	2,2256
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,8100	0,1796
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,4052


10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,4294

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2400	3,7624
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8200	34,9279
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3400	0,3857
					TOTAL MATERIAL:	39,0760
					VALOR:	47,91

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	0,3188
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9528

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3000	2,0790
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,1500	5,8884
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
					TOTAL MATERIAL:	8,1717
					VALOR:	13,12

94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,33	0,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,88%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,92	21,02
					TOTAL MATERIAL:	21,63

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	508,21	0,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,09	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,28	6,22
					TOTAL SERVIÇO:	15,03
					VALOR:	36,66

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6800


11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,9570

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3300	2,1999
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8600	1,5860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1300	3,6130
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5200	1,7260
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
					TOTAL MATERIAL:	36,9889
					VALOR:	97,63

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,2195

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2400	2,4178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
					TOTAL MATERIAL:	8,4403
					VALOR:	23,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,4970

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2400	1,2056
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5600	53,4160
					TOTAL MATERIAL:	59,1100
					VALOR:	117,61

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0404

18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,1000	2,4120
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,0100	160,6110
					TOTAL MATERIAL:	163,0230
					VALOR:	185,06

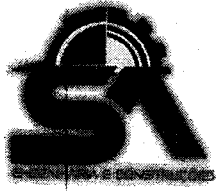
C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	0,3188
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9528

16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,8200	6,8200
					TOTAL MATERIAL:	6,8200
					VALOR:	11,77

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	24,3500	2,0941
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0941

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 89,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	17,1400	33,4230
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,6789

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,2400	4,9481
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,7700	11,9856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6500	4,5200
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1300	21,1300
					TOTAL MATERIAL:	61,2837
					VALOR:	103,06

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (DEGRAUS) (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
					TOTAL MAO DE OBRA:	354,6330

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	157,4600


C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	452,7000	135,8100
					TOTAL SERVICIO:	135,8100
					VALOR:	647,89

614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,7885

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8700	0,8435
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6900	1,4028
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1300	4,1021
					TOTAL MATERIAL:	6,4834
					VALOR:	22,27

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

88/155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6770

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0700	2,4833
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4900	2,3219
					TOTAL MATERIAL:	4,8052
					VALOR:	15,48

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (P/ GRADIL) (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,4400

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8700	0,5061
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5300	3,9248
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1600	2,6592
					TOTAL MATERIAL:	7,6881
					VALOR:	41,03

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3162

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	39,1700	1,7235
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	48,8700	10,2138
					TOTAL MATERIAL:	12,3938
					VALOR:	16,71

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)						
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.176,3000	23.176,3000
					TOTAL MATERIAL:	23.176,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	45,4200	227,1000
					TOTAL SERVIÇO:	227,1000
					VALOR:	23.403,40

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM (UN)						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	126,0900	302,6160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,8900	26,8112
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	401,3300	24,0798
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	45,4200	23,2550
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	71,4000	17,1360
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	120,2700	11,5459
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	24,4500	62,5920
					TOTAL SERVIÇO:	468,0369
					VALOR:	468,04

C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7230
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0700	50,0700
					TOTAL MATERIAL:	50,0700
					VALOR:	62,79

C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7230
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	89,9400	89,9400
					TOTAL MATERIAL:	89,9400
					VALOR:	102,66

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORBE	2021/12	111,51%	68,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	16,5400
--------------------	---------

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3200	0,0355
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4900	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300	4,6880
					TOTAL MATERIAL:	4,7350
					VALOR:	21,28

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,8100

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,3200	0,0753
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,4900	0,0269
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,9800	15,3720
					TOTAL MATERIAL:	15,4742
					VALOR:	40,28

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2") (M)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	22,7200	20,4480
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,2150


I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,3200	0,1374
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,4900	0,0423
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	31,0500	43,4700
					TOTAL MATERIAL:	43,6497
					VALOR:	80,86

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,2235

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,1600	55,1600

1537
9/155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022		BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	55,4138
------------------------	----------------

VALOR:	80,84
---------------	--------------

94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	16,28	0,21
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL MATERIAL:	46,21

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	17,62	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,47	3,33
					TOTAL SERVIÇO:	5,94
					VALOR:	52,15

102111 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	871,09	871,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	871,09

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,79	3,16
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,39	1,56
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,07	0,81
					TOTAL MATERIAL:	5,63


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,30	11,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	17,62	35,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,32	14,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	22,47	45,89
					TOTAL SERVIÇO:	108,21
					VALOR:	984,83

102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	38,27	38,27
					TOTAL MATERIAL:	38,27

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,30	11,58
-------	---	--------	---	------------	-------	-------

Handwritten signature and notes: 22/155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,32	14,76
					TOTAL SERVIÇO:	26,34
					VALOR:	64,61

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,6300	7,6942
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,6300	36,5148
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	23,1700	9,5692
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	23,1700	45,4132
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	23,1700	125,3729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	17,1400	187,1859
					TOTAL MAO DE OBRA:	411,7502

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8600	0,7099
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,2400	15,3014
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1300	34,6988
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	74,7700	8,9724
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0800	10,6142
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,7700	9,6455
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5500	33,3828
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8200	0,9525
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5700	103,4208
					TOTAL MATERIAL:	217,6983
					VALOR:	629,45

101807 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020 (UN)						
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	1,97	42,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	6,73	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,95	1,29
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	20,04	0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,83	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	15,25	6,73
					TOTAL MATERIAL:	51,46

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	427,04	36,85
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	389,05	0,66


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	354,05	26,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12730000	23,09	95,29
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.188,67	98,05
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.082,64	18,49
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,17	4,18
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	45,84	1,26
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	117,64	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24290000	17,28	56,03
					TOTAL SERVIÇO:	338,74
					VALOR:	390,19

98087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	3,51	1.444,35
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,18	151,07
					TOTAL MATERIAL:	1.595,42

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,44680000	571,86	1.399,22
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	389,05	10,58
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	13,21	107,58
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	20,05	1.065,62
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	13,65	80,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,28560000	354,05	809,21
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	784,78	159,31
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	815,33	146,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	23,09	2.007,09
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	2.188,67	1.532,06
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	141,95	132,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	45,84	30,83
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	117,64	23,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	17,28	1.502,06
					TOTAL SERVIÇO:	9.006,28
					VALOR:	10.601,68

98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	538,38600000	3,51	1.889,73
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	77,70000000	2,18	169,38
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	87,92	269,24
					TOTAL MATERIAL:	2.328,35

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70520000	427,04	301,14
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,13160000	13,21	120,62
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	13,65	101,06
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22770000	784,78	178,69
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	815,33	182,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,19180000	23,09	1.366,73
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	2.188,67	1.899,76
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	153,93	178,40
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,82840000	45,84	129,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84090000	117,64	98,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,19180000	17,28	1.022,83
					TOTAL SERVIÇO:	5.580,59
					VALOR:	7.908,94

CP0030JN - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,69%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15000000	45,42	6,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	29,14	5,68
					TOTAL SERVIÇO:	12,49
					VALOR:	12,49

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	55,12	2,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,76	0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	62,45	3,70
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,62	15,35
					TOTAL MATERIAL:	21,48


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,62	13,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	22,47	16,62
					TOTAL SERVIÇO:	29,65
					VALOR:	51,13

C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	18,6300	10,4328
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	22,7200	12,7232
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,1560

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100	0,8283
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,5600	1,3385
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,9400	37,3094
					TOTAL MATERIAL:	39,4762
					VALOR:	62,63

C4942 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	45,6300	182,5200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	127,1100	1.525,3200
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.707,8400

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,6300	298,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	23,1700	370,7200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	30,5300	488,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	01/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.431,5200

16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,5100	39,0600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,2500	69,7500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,8800	447,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	274,8300	824,4900
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,6800	368,4000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1700	6,5100
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,1900	24,5700
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	70,5300	634,7700
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,5900	194,3100
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9200	23,7600
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,1800	36,5400
11583	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	184,5800	553,7400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,7600	107,6000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,3000	57,2000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.052,0600	1.052,0600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.018,6000	1.018,6000
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	619,2600	619,2600
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	16.653,3800	16.653,3800
					TOTAL MATERIAL:	22.734,1600

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	48,0600	1.682,1000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,6800	31,3600
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	167,3400	6.693,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	165,3300	991,9800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	468,0400	468,0400
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1300	18,2600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,1500	22,3000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	84,4900	168,9800
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.534,8300	1.534,8300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	13,7200	123,4800
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	78,7900	945,4800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,2200	655,3200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	106,8600	6,4116
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2900	13,1600
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	39,5700	237,4200


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022		BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,3600	282,5200
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	31,2400	249,9200
					TOTAL SERVIÇO:	14.133,6016
					VALOR:	40.007,12

101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,51	23,51
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	36,88	36,88
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	174,15	174,15
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	30,99	30,99
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	54,02	3,24
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,86	5,86
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	13,29	39,87
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,39	0,78
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,07	0,67
					TOTAL MATERIAL:	318,33

100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	385,74	385,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,30	7,13
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	23,24	515,92
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	44,41	86,59
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,54	17,54
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	97,99	97,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	23,32	81,80
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	15,97	96,61
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	83,08	83,08
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	1.397,18
-----------------------	----------

VALOR:	1.715,51
---------------	----------

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	126,0900	211,8312
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,8900	16,1125
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	401,3300	15,4111
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	71,4000	13,7088
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	120,2700	6,4946
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	24,4500	35,2080

TOTAL SERVIÇO:	308,5789
-----------------------	----------

VALOR:	308,58
---------------	--------

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500

TOTAL MAO DE OBRA:	168,2500
---------------------------	----------

I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0200	3,3066
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200

TOTAL MATERIAL:	24,5866
------------------------	---------

VALOR:	192,84
---------------	--------

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	126,0900	100,8720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,8900	10,0542
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	401,3300	10,1135
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	118,1800	14,1816
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,8300	20,2980

TOTAL SERVIÇO:	165,3300
-----------------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	28/03/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 166,33

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	8,5729
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4660

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8500	7,8500
					TOTAL MATERIAL:	7,8500

VALOR: 23,32

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4600

18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3500	2,3500
					TOTAL MATERIAL:	2,3600

VALOR: 12,80

C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	19,3800	19,3800
					TOTAL MATERIAL:	19,3800

VALOR: 19,38

00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

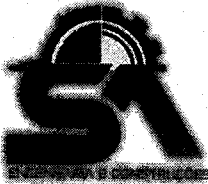
VALOR: 33,96

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1420

10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3000	3,1800
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	74,9000	3,7450
					TOTAL MATERIAL:	6,9250

837
 100/155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,80%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,2200	1,1110
					TOTAL SERVIÇO:	1,1110
					VALOR:	13,18

C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (TIPO ABC) (UN)

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,3600

I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	210,3800	210,3800
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					TOTAL MATERIAL:	211,8000
					VALOR:	223,16

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,6590

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0900	0,4827
					TOTAL MATERIAL:	0,4827
					VALOR:	50,14

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,16	24,16
					TOTAL MATERIAL:	24,16

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,30	1,36
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,32	4,18
					TOTAL SERVIÇO:	5,54
					VALOR:	29,70

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	220,2300	220,2300
					TOTAL MATERIAL:	220,2300
					VALOR:	220,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,40000000	17,1400	6,8560
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8560

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	SEINFRA	4,00000000	0,7100	2,8400
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	SEINFRA	0,03380000	44,4600	1,5027
					TOTAL MATERIAL:	4,3427
					VALOR:	11,20

0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	4,65000000	18,6300	86,6295
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	4,65000000	22,7200	105,6480
					TOTAL MAO DE OBRA:	192,2775

10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	SEINFRA	1,00000000	352,5100	352,5100
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	SEINFRA	1,00000000	77,3800	77,3800
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	SEINFRA	1,00000000	114,4000	114,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,41000000	0,2700	0,3807
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	SEINFRA	1,00000000	1.164,8000	1.164,8000
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	SEINFRA	1,00000000	176,6500	176,6500
					TOTAL MATERIAL:	1.886,1207
					VALOR:	2.078,40

2367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

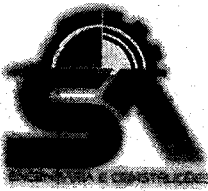
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPI	1,03900000	118,81	123,44
					TOTAL MATERIAL:	123,44

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,24500000	17,62	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,24500000	22,47	5,50
					TOTAL SERVIÇO:	9,81
					VALOR:	133,25

C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65MM (2 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	1,15000000	18,6300	21,4245
-------	-----------------------	---	---------	------------	---------	---------

102/155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 28/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	22,7200	26,1280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,1400	89,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						208,1908

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,2400	5,2992
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	74,7700	1,5776
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7200	218,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	1,0800	5,3028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,5500	12,2870
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2700	0,3807
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,6500	176,6500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,5700	51,3000
TOTAL MATERIAL:						471,6173
VALOR:						677,71

102116 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1,574,09	1,574,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,574,08

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,79	3,16
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,39	1,58
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,07	0,81
TOTAL MATERIAL:						5,63

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,30	11,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	17,62	38,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,32	14,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	22,47	49,47
TOTAL SERVICIO:						114,60
VALOR:						1.694,21

92390 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	79,98	79,98
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	16,28	0,48
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	30,87	0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA :	28/03/2022	BDI :	20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,69%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	80,67
------------------------	--------------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	17,62	19,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10400000	22,47	24,80
					TOTAL SERVICIO:	44,26
					VALOR:	124,92

92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	16,28	0,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	30,87	0,33
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	110,95	110,95
					TOTAL MATERIAL:	112,01

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	17,62	25,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	22,47	33,05
					TOTAL SERVICIO:	58,96
					VALOR:	170,97

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,6300	21,4245
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	22,7200	26,1280
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,5625


11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,8400	278,8400
					TOTAL MATERIAL:	279,6014
					VALOR:	327,15

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,6300	21,4245
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	22,7200	26,1280
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,5625

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,4000	177,4000
					TOTAL MATERIAL:	178,1614

104/155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,81% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR:	225,71
--------	--------

101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	4,42	0,05
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,81	88,81
					TOTAL MATERIAL:	88,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	17,62	14,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	22,47	18,94
					TOTAL SERVICIO:	33,79

VALOR:	122,65
--------	--------

CP0008JN - VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA (UN)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,72	13,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,91

15738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.360,27	2.360,27
					TOTAL MATERIAL:	2.360,27

VALOR:	2.384,18
--------	----------

C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	423,0600	423,0600
					TOTAL MATERIAL:	423,0600

VALOR:	423,06
--------	--------

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,0300	150,0300
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	835,9400	835,9400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,9800	679,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	842,2900	842,2900
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8000	133,8000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	173,6900	173,6900
					TOTAL SERVICIO:	2.815,3500

105/155



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	2.815,36
---------------	-----------------

C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300MM TAMPA FOFO (UN)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,3100

I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3200	73,3200
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	383,4200	383,4200
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	74,4300	59,5440
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	29,2800	29,2800
					TOTAL MATERIAL:	545,6640

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	381,4800	3,0518
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	401,3300	15,9729
					TOTAL SERVIÇO:	19,0247

VALOR:	604,90
---------------	---------------

CP0038JN - CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS FORNECIMENTO (UN)


INS-CABO FOTOVOLTAICO	CABO FOTOVOLTAICO 4MM² 100M	PRÓPRIA	UN	1,60000000	581,26	930,02
INS-CONECTOR	CONECTOR MC4	PRÓPRIA	UN	6,00000000	43,07	258,42
INS-SUPOORTE PLACA	ESTRUTURA DE SUPORTE PARA 4 MÓDULOS	PRÓPRIA	UN	12,50000000	451,37	5.642,13
INS-INVERSOR	INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 380V, 20kV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14.645,96	14.645,96
INS-PLACA	PAINEL SOLAR 420W	PRÓPRIA	UN	50,00000000	1.252,47	62.623,50
INS-STRING BOX	STRING BOX 32A 2E/2S	PRÓPRIA	UN	2,00000000	1.110,27	2.220,54
					TOTAL COTACAO:	86.320,57

VALOR:	86.320,57
---------------	------------------

CP0039JN - CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM (UN)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	48,00000000	18,63	894,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	24,00000000	23,17	556,08
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	23,17	556,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	17,14	411,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.417,76

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00000000	48,06	480,60
-------	---------------------	---------	---	-------------	-------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA:	28/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	BDI:	20,34%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	ORSE	2021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

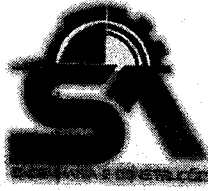
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	175,00000000	11,71	2.049,25
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,17	88,17
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,00000000	28,75	1.006,25
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,25	175,25
TOTAL SERVIÇO:						3.799,62
VALOR:						6.217,28

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0510

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	18,6300	43,5942
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	23,1700	54,2178
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	23,1700	127,4350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	23,1700	44,2547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	17,1400	214,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						695,2667

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8600	5,8174
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,3300	36,6650
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3200	312,2200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,7700	11,9632
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,0200	95,7660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2100	12,9780
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8500	15,1725
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,5300	26,9830
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,9500	217,2825
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6600	3,4860
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,5300	27,5614
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5400	6,0930
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6500	10,4625
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	86,5000	951,5000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	116,4000	1.222,2000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1600	18,8360
TOTAL MATERIAL:						3.044,4489
VALOR:						3.739,76

102/155

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,9980
					VALOR:	12,00

00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

VALOR:	1.059,92
---------------	-----------------


CP0004JN. - TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,17	48,34
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	361,16	722,32
00039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	86,10	86,10
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	14,70000000	160,31	2.356,56
					TOTAL MATERIAL:	3.213,32

C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	422,14	63,32
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,15000000	50,22	7,53
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36000000	41,03	137,86
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	244,80	244,80
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,19500000	24,15	4,71
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,19500000	42,85	8,36
I11961	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	ORSE	m2	6,34000000	229,17	1.452,94
					TOTAL SERVICIO:	1.919,52
					VALOR:	5.132,84

CP0005JN. - PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,17	24,17
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	361,16	361,16
					TOTAL MATERIAL:	386,33
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	244,80	244,80
I11961	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	ORSE	m2	3,00000000	229,17	687,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12 111,51% 69,80% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	932,31
----------------	--------

VALOR:	1.317,64
--------	----------

CP0006JN - GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,00

00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,10000000	12,90	14,19
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	8,02	28,07
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,53	6,13
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,24	0,66
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	6,30	16,44
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	6,00000000	48,33	289,98
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	22,16	5,54
					TOTAL MATERIAL:	366,89

VALOR:	413,89
--------	--------

CP0007JN - GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,00

00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	0,60000000	12,90	7,74
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	8,02	28,07
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,53	6,13
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,24	0,66
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	6,30	16,44
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	48,33	169,16
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	22,16	5,54
					TOTAL MATERIAL:	239,82

VALOR:	286,62
--------	--------

C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (P/ CAIXAS D'ÁGUA) (M)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA :	28/03/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I1879	SOLDADOR	H	0,63000000	23,8300	15,0129
TOTAL MAO DE OBRA:					128,7339

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00000000	3,3100	13,2400
I1061	ELETRODOS	KG	0,32000000	17,8500	5,7120
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	4,65000000	8,1800	38,0370
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	11,15000000	8,1800	91,2070
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,87000000	32,9900	61,6913
TOTAL MATERIAL:					209,8673
VALOR:					338,62


C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)					
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,00000000	110,5700	110,5700
TOTAL MATERIAL:					110,5700
VALOR:					110,57

CP0040JN - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA DE LED 50W, INCLUSIVE O POSTE (UN)					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	18,63	59,62
I2312	ELETRICISTA	H	9,20000000	23,17	213,16
TOTAL MAO DE OBRA:					272,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	30,90	123,60
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	6,67	80,04
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,25	34,25
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	3,43	41,16
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	251,14	1.004,56
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	127,50	127,50
TOTAL MATERIAL:					1.411,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00000000	310,51	1.242,04
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1.978,03	1.978,03
TOTAL SERVIÇO:					3.220,07
VALOR:					4.903,96

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,2420

I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,9500	7,3900
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,4200	31,3680
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	49,1200	29,4720
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	69,7000	188,1900
					TOTAL MATERIAL:	256,4200
					VALOR:	316,66


3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,1550

I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4000	128,4000
					TOTAL MATERIAL:	128,4000

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	110,6100	66,3660
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,6300	8,2875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	18,1800	22,7250
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	33,5600	41,9500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	45,4200	4,0878
					TOTAL SERVIÇO:	143,4163
					VALOR:	291,97

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	385,67

00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.786,66	6.786,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.786,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOIEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	88,90	88,90
					TOTAL SERVIÇO:	88,90
					VALOR:	7.261,23

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	289,59

00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	20.435,14	20.435,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	20.435,14


95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	185,95	185,95
					TOTAL SERVIÇO:	185,95
					VALOR:	20.910,68

101460 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	532,77	532,77
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	216,60	216,60
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	106,33	106,33
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	165,47	165,47
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1.185,32

00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.994,00	1.994,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.994,00

101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	6,18	6,18
					TOTAL SERVIÇO:	6,18
					VALOR:	3.185,50

88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE 2021/12 111,51% 69,88% 02/2022	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE			

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,29

00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	15,44	15,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,44

95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO:	0,06
					VALOR:	21,79


92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,73	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	24,27	1,18
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,25	5,00
					TOTAL MATERIAL:	6,20

86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	19,36	2,11
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	22,84	13,61
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	44,57	29,37
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	178,57	18,74
					TOTAL SERVICIO:	63,83
					VALOR:	70,03

92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

00040271	LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,83	0,74
00040287	LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,47	1,15
00040275	LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,89	2,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA : 28/03/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,73	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	24,27	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,48

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,36	2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,84	13,70
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	238,26	15,96
					TOTAL SERVIÇO:	31,78
					VALOR:	36,46


2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3500	17,3859
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,3859

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300	229,1490
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	766,1600

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8600	11,8320
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2400	41,3006
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3300	559,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7700	65,6481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3800	7,4280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5400	27,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8200	49,1000
					TOTAL MATERIAL:	942,3687
					VALOR:	1.725,91

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (BANHEIROS) (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
					TOTAL MAO DE OBRA:	137,8800

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3300	0,2933
-------	--------------	---------	----	------------	---------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE IRMÃ NELI NO BAIRRO LIMOEIRO EM JUAZEIRO DO NORTE	DATA :	28/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20 SALAS DE AULA	BDI :	20,34%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	ORSE	2021/12 111,51% 69,89% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021	
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2200	2,2540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	310,1700	310,1700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL MATERIAL:						317,8273
VALOR:						455,51

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						66,2926

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2400	2,7357
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3154
VALOR:						110,61

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL MAO DE OBRA:						213,1840

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2400	0,7021
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2200	161,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2100	72,6300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1400	45,1400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7700	85,5400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,5000	274,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2500	3,0500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						655,7657
VALOR:						868,95

115/155
1037