



**Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.974.082/0001-14

---

**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Concorrência nº 2022.04.06.2.**

**Juazeiro do Norte/CE, 10 de Junho de 2022.**

  
**Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves**  
**Presidente da Comissão de Licitação**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 19058

**À comissão permanente de licitação  
Prefeitura municipal de Juazeiro do Norte-CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.06.2**

A empresa FROTA MACEDO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ N. 27.363.223/0001-70, com representante legal e responsável técnico, Humberto Clovis Frota Macedo, portador do CPF: 051.299.573-77, documento de identidade: 2007034007596- SSP-CE, registrado no CREA-CE sob o Nº 061711536-2, engenheiro civil, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.06.2.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/ CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/ CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO	SERV.	R\$ 3.894.045,55

**VALOR GLOBAL: R\$ 3.894.045,55 (Três milhões e oitocentos e noventa e quatro mil e quarenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)**

**PROPONENTE: FROTA MACEDO ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 27.363.223/0001-70**

**ENDEREÇO: AV. ENGENHEIRO HEITOR DE OLIVEIRA ALBUQUERQUE,  
CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA – CE.**

**TELEFONE: (85) 2181-1386**

**EMAIL: HUMBERTOCLOVIS@FROTAMACEDO.COM.BR**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES, DE ACORDO COM EDITAL**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 80 (OITENTA) DIAS, CONTADAS DA DATA DA  
SUA APRESENTAÇÃO.**

**FORTALEZA, 10 DE MAIO DE 2022.**



Humberto Clovis Frota Macedo  
Frota Macedo Engenharia LTDA  
CNPJ: 27.363.223/0001-70  
RNP: 061711536-2

**SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO**




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CRECHE MADRA MARIA VILLAC</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>				<b>3.894.045,55</b>
<b>1.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		<b>Folha nº 19078</b>				<b>1.318.734,24</b>
<b>1.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>70.347,47</b>
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	437,62	4.376,20
1.1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	282,84	132,15	37.377,31
1.1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.056,00	7,91	8.352,96
1.1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.532,05	1.532,05
1.1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.225,11	1.225,11
1.1.1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	241,21	241,21
1.1.1.7	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.605,56	6.605,56
1.1.1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	51,00	208,57	10.637,07
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>62.140,88</b>
1.1.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	224,14	9,15	2.050,88
1.1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	527,19	107,57	56.709,83
1.1.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,84	54,66	3.380,17
<b>1.1.3</b>	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>24.863,22</b>
1.1.3.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,31	37,34	982,42
1.1.3.2	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	5,00	61,89	309,45
1.1.3.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	87,70	2,65	232,41
1.1.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,85	7,94	348,17
1.1.3.5	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	43,85	62,58	2.744,13
1.1.3.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	36,27	558,22	20.246,64
<b>1.1.4</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>						<b>102.052,73</b>
<b>1.1.4.1</b>	<b>EXTERNO</b>						<b>102.052,73</b>
1.1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	544,03	76,25	41.482,29
1.1.4.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,32	139,52	8.834,41
1.1.4.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,54	538,02	17.507,17
1.1.4.1.4	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	11,02	78,02	859,78
1.1.4.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	15,27	2.065,18	31.535,30
1.1.4.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,37	70,24	587,91
1.1.4.1.7	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	10,88	51,57	561,08
1.1.4.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,88	28,32	308,12
1.1.4.1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,88	34,62	376,67
<b>1.1.5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTA</b>						<b>151.738,29</b>
1.1.5.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	123,37	518,15
1.1.5.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	4,20	47,17	198,11
1.1.5.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,20	42,62	179,00
1.1.5.4	CP0041JN	ESTRUTURA EM AÇO PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA, LARGURA DE 2M, PILARES A CADA 3M, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M	29,75	947,42	28.185,75
1.1.5.5	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	283,01	79,39	22.468,16
1.1.5.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	283,01	198,57	56.197,30


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.5.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	283,01	108,62	30.740,55
1.1.5.8	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	18,00	72,61	1.306,98
1.1.5.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	36,00	215,81	7.769,16
1.1.5.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	75,46	43,01	3.245,53
1.1.5.11	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	SINAPI	M	40,00	23,24	929,60
1.1.6	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>34.562,65</b>
1.1.6.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	54,00	444,39	23.997,06
1.1.6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	22,90	455,67	10.434,84
1.1.6.3	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00	26,15	130,75
7	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>68.716,40</b>
1.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	974,41	7,94	7.736,82
1.1.7.2	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	974,41	62,58	60.978,58
1.1.8	<b>PISOS</b>						<b>127.513,46</b>
1.1.8.1	<b>EXTERNO</b>						<b>127.513,46</b>
1.1.8.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	282,84	30,43	8.606,82
1.1.8.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	282,84	57,25	16.192,59
1.1.8.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,97	662,24	17.198,37
1.1.8.1.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	323,00	15,72	5.077,56
1.1.8.1.5	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	SINAPI	M	194,92	43,71	8.519,95
1.1.8.1.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	324,30	117,03	37.952,83
1.1.8.1.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,36	140,89	4.981,87
1.1.8.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,51	221,03	5.417,45
1.1.8.1.9	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	336,33	57,25	19.254,89
1.1.8.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,76	132,36	100,59
1.1.8.1.11	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	36,77	51,57	1.896,23
1.1.8.1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,77	28,32	1.041,33
1.1.8.1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,77	34,62	1.272,98
1.1.9	<b>PINTURA</b>						<b>45.109,39</b>
1.1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.012,10	26,74	27.063,55
1.1.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	108,00	49,29	5.323,32
1.1.9.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	283,10	19,98	5.656,34
1.1.9.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	283,10	13,41	3.796,37
1.1.9.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	283,10	11,55	3.269,81
1.1.10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>42.530,60</b>
1.1.10.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	27.924,93	27.924,93
1.1.10.2	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	8,00	559,81	4.478,48

*Handwritten signatures and initials:*  
  



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOIEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 10/05/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.10.3	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	75,04	75,04
1.1.10.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	123,00	48,33	5.944,59
1.1.10.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	96,48	578,88
1.1.10.6	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	SINAPI	UN	1,00	1.212,44	1.212,44
1.1.10.7	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	78,31	78,31
1.1.10.8	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	103,80	21,56	2.237,93
1.1.11	<b>INTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>35.152,32</b>
1.1.11.1	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>23.034,24</b>
1.1.11.1.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	753,73	6.783,57
1.1.11.1.2	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	120,00	15,03	1.803,60
1.1.11.1.3	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	120,00	62,69	7.522,80
1.1.11.1.4	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	559,81	559,81
1.1.11.1.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	3.182,23	6.364,46
1.1.11.2	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>12.118,08</b>
1.1.11.2.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	753,73	5.276,11
1.1.11.2.2	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	54,07	5.407,00
1.1.11.2.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	157,42	157,42
1.1.11.2.4	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	85,00	15,03	1.277,55
1.1.12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E DADOS</b>						<b>47.355,69</b>
1.1.12.1	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>34.624,99</b>
1.1.12.1.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	29.280,85	29.280,85
1.1.12.1.2	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	2.148,50	2.148,50
1.1.12.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	369,00	1.107,00
1.1.12.1.4	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	522,16	2.088,64
1.1.12.2	<b>PONTOS LÓGICOS</b>						<b>12.730,70</b>
1.1.12.2.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	231,87	6.956,10
1.1.12.2.2	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3,00	46,48	139,44
1.1.12.2.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	281,00	14,80	4.158,80
1.1.12.2.4	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	6,00	246,06	1.476,36
1.1.13	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>						<b>472,56</b>
1.1.13.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	10,00	23,13	231,30
1.1.13.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	5,00	41,94	209,70
1.1.13.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	15,78	31,56
1.1.14	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>39.997,38</b>
1.1.14.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	4,00	266,36	1.065,44
1.1.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	60,34	241,36
1.1.14.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	35,79	286,32
1.1.14.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	262,75	788,25
1.1.14.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,20	13,42	42,94





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA:</b> 10/05/2022		<b>BDI:</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	<b>REF.</b>
						05/2021
						03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.14.6	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,72	13,42	49,92
1.1.14.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.481,72	4.963,44
1.1.14.8	92367	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	SINAPI	M	106,00	149,63	15.860,78
1.1.14.9	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	810,01	810,01
1.1.14.10	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	SINAPI	UN	2,00	2.086,94	4.173,88
1.1.14.11	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	SINAPI	UN	18,00	151,12	2.720,16
1.1.14.12	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	206,82	2.275,02
1.1.14.13	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	390,82	1.172,46
1.1.14.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	269,79	1.618,74
1.1.14.15	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	150,39	150,39
1.1.14.16	CP0008JN	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00	2.844,81	2.844,81
1.1.14.17	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	504,75	504,75
1.1.14.18	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	428,71	428,71
1.1.15	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>202.936,35</b>
1.1.15.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	8.738,16	43.690,80
1.1.15.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	22.150,71	110.753,55
1.1.15.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.800,00	26,94	48.492,00
1.1.16	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>56.514,99</b>
1.1.16.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.468,44	4.468,44
1.1.16.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.304,40	14,44	33.275,54
1.1.16.3	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.264,59	1.264,59
1.1.16.4	CP0004JN	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	8.694,77	8.694,77
1.1.16.5	CP0005JN	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	PRÓPRIA	UN	1,00	2.779,63	2.779,63
1.1.16.6	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,00	405,33	3.647,97
1.1.16.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,30	378,42	2.384,05
1.1.17	<b>COBERTA FOTOVOLTAICA</b>						<b>206.730,86</b>
1.1.17.1	CP0038JN	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS FORNECIMENTO - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	2,00	95.902,15	191.804,30
1.1.17.2	CP0039JN	CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	2,00	7.463,28	14.926,56
1.2	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>						<b>785.288,56</b>
1.2.1	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>65.600,73</b>
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,40	54,66	5.050,58
1.2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,85	29,16	2.240,95
1.2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,55	513,97	7.992,23
1.2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,55	179,52	2.791,54
1.2.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	662,24	4.569,46
1.2.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	873,40	17,05	14.891,47
1.2.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	245,74	14,91	3.663,98
1.2.1.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	272,54	85,75	23.370,31

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

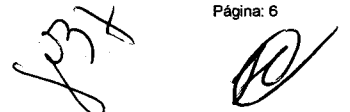
	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.1.9	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	SINAPI	M2	299,48	3,44	1.030,21
<b>1.2.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>97.836,08</b>
1.2.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	485,98	14,91	7.245,96
1.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.261,48	17,05	21.508,23
1.2.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	27,50	18,17	499,68
1.2.2.4	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	455,92	83,95	38.274,48
1.2.2.5	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	112,29	44,27	4.971,08
1.2.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,92	513,97	15.891,95
1.2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	14,79	179,52	2.655,10
1.2.2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	16,13	304,42	4.910,29
1.2.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,91	2.065,18	1.879,31
<b>1.2.3</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>						<b>65.080,66</b>
1.2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	560,67	76,25	42.751,09
1.2.3.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,26	544,88	14.308,55
1.2.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	60,60	132,36	8.021,02
<b>1.2.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>39.534,33</b>
<b>1.2.4.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>13.506,22</b>
1.2.4.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	1.038,94	13.506,22
<b>1.2.4.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>						<b>20.676,25</b>
1.2.4.2.1	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	18,60	627,27	11.667,22
1.2.4.2.2	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	7,72	546,24	4.216,97
1.2.4.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,80	374,38	4.792,06
<b>1.2.4.3</b>	<b>METÁLICA</b>						<b>4.443,90</b>
1.2.4.3.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	444,39	4.443,90
<b>1.2.4.4</b>	<b>VIDROS</b>						<b>907,96</b>
1.2.4.4.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,00	453,98	907,96
<b>1.2.5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTA</b>						<b>135.858,43</b>
1.2.5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	290,52	198,57	57.688,56
1.2.5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	290,52	153,49	44.591,91
1.2.5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	21,60	72,61	1.568,38
1.2.5.4	94229	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	43,20	215,81	9.322,99
1.2.5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	290,52	63,83	18.543,89
1.2.5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	26,90	43,01	1.156,97
1.2.5.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,40	139,52	2.985,73
<b>1.2.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>147.004,49</b>



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA:</b> 10/05/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.125,52	7,94	8.936,63
1.2.6.2	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	1.125,52	62,58	70.435,04
1.2.6.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,23	137,15	55.165,84
1.2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	402,23	10,41	4.187,21
1.2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,92	94,77	2.645,98
1.2.6.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANTITO LARG.= 2CM COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	227,72	24,74	5.633,79
<b>1.2.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>60.491,40</b>
1.2.7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	276,49	2,65	732,70
1.2.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,92	662,24	15.178,54
1.2.7.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	47,66	59,15	2.819,09
1.2.7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	229,28	146,79	33.656,01
1.2.7.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	47,66	28,32	1.349,73
1.2.7.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,66	131,33	6.259,19
1.2.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,66	10,41	496,14
<b>1.2.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>24.831,90</b>
<b>1.2.8.1</b>	<b>INTERNA</b>						<b>15.054,02</b>
1.2.8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	370,88	15,50	5.748,64
1.2.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,88	25,09	9.305,38
<b>1.2.8.2</b>	<b>EXTERNA</b>						<b>5.303,66</b>
1.2.8.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	285,45	18,58	5.303,66
<b>1.2.8.3</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>4.474,22</b>
1.2.8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	65,72	21,60	1.419,55
1.2.8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	65,72	26,68	1.753,41
1.2.8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,40	49,29	1.301,26
<b>1.2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>6.041,81</b>
1.2.9.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,50	8,34	137,61
1.2.9.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	76,70	13,07	1.002,47
1.2.9.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,50	6,31	104,12
1.2.9.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	76,70	8,84	678,03
1.2.9.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	92,73	370,92
1.2.9.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,40	42,13	1.112,23
1.2.9.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,70	48,33	420,47
1.2.9.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	41,60	34,26	1.425,22
1.2.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	16,50	25,56	421,74
1.2.9.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	369,00	369,00
<b>1.2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>7.649,63</b>
<b>1.2.10.1</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>7.141,10</b>
1.2.10.1.1	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	88,67	354,68
1.2.10.1.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	22,00	12,05	265,10



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOIEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.10.1.3	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	16,00	8,01	128,16
1.2.10.1.4	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	26,00	8,26	214,76
1.2.10.1.5	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	5,00	9,03	45,15
1.2.10.1.6	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	8,00	28,47	227,76
1.2.10.1.7	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	4,00	11,25	45,00
1.2.10.1.8	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	8,00	54,86	438,88
1.2.10.1.9	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	48,86	97,72
1.2.10.1.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	43,33	259,98
1.2.10.1.1	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	21,20	21,72	460,46
1.2.10.1.1	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	24,40	32,46	792,02
1.2.10.1.1	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	21,80	62,69	1.366,64
1.2.10.1.1	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	22,30	23,77	530,07
1.2.10.1.1	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	14,43	28,86
1.2.10.1.1	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	16,72	133,76
1.2.10.1.1	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	14,28	71,40
1.2.10.1.1	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	2,00	18,57	37,14
1.2.10.1.1	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	2,00	17,81	35,62
1.2.10.1.2	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	6,00	20,30	121,80
1.2.10.1.2	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	45,14	180,56
1.2.10.1.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	73,88	369,40
1.2.10.1.2	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	55,92	55,92
1.2.10.1.2	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	39,29	117,87
1.2.10.1.2	00011657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	17,23	137,84
1.2.10.1.2	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	35,37	35,37
1.2.10.1.2	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	48,86	97,72
1.2.10.1.2	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	45,14	90,28
1.2.10.1.2	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	7,00	18,12	126,84
1.2.10.1.3	00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	17,56	17,56

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOIEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.10.1.3	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	3,00	22,13	66,39
1.2.10.1.3	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,54	58,16
1.2.10.1.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	16,13	80,65
1.2.10.1.3	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	51,58	51,58
1.2.10.2	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>508,53</b>
1.2.10.2.1	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	22,12	88,48
1.2.10.2.2	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	14,40	29,17	420,05
1.2.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNIA E DADOS</b>						<b>69.208,62</b>
11.1	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>2.148,50</b>
1.2.11.1.1	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	2.148,50	2.148,50
1.2.11.2	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>1.878,80</b>
1.2.11.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,57	382,57
1.2.11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,69	309,69
1.2.11.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	26,21	157,26
1.2.11.2.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	26,21	235,89
1.2.11.2.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,21	26,21
1.2.11.2.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,21	104,84
1.2.11.2.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
1.2.11.2.8	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
1.2.11.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,52	100,52
1.2.11.2.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	164,78	494,34
1.2.11.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>26.592,70</b>
1.2.11.3.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,66	113,94
11.3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	16,45	246,75
1.2.11.3.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	27,98	55,96
1.2.11.3.4	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	812,00	12,26	9.955,12
1.2.11.3.5	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	17,97	1.096,17
1.2.11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,13	202,60
1.2.11.3.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,49	174,90
1.2.11.3.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	197,72	790,88
1.2.11.3.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	836,00	8,34	6.972,24
1.2.11.3.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	78,00	13,07	1.019,46
1.2.11.3.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	836,00	6,31	5.275,16
1.2.11.3.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	78,00	8,84	689,52
1.2.11.4	<b>CONDUTORES - CABOS E FIOS</b>						<b>23.571,30</b>
1.2.11.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.913,50	7,88	15.078,38
1.2.11.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,60	9,47	4.267,18
1.2.11.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	203,20	10,43	2.119,38
1.2.11.4.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	112,70	18,69	2.106,36


*[Handwritten signatures]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 10/05/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.2.11.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>15.017,32</b>
1.2.11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,46	291,90
1.2.11.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,33	205,98
1.2.11.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	48,50	145,50
1.2.11.5.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	116,00	9,59	1.112,44
1.2.11.5.5	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	115,84	695,04
1.2.11.5.6	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	32,61	2.641,41
1.2.11.5.7	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	35,06	280,48
1.2.11.5.8	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	SINAPI	UN	53,00	152,35	8.074,55
1.2.11.5.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	53,00	14,02	743,06
1.2.11.5.1	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	194,30	194,30
1.2.11.5.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	63,43	380,58
1.2.11.5.1	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	63,02	252,08
<b>1.2.12</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>29.260,94</b>
1.2.12.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	4.224,23	8.448,46
1.2.12.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	3.212,68	16.063,40
1.2.12.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	10,16	284,48
1.2.12.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	48,11	1.347,08
1.2.12.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	61,67	1.726,76
1.2.12.6	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	7,00	198,68	1.390,76
<b>1.2.13</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>25.896,45</b>
1.2.13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	880,80	7.046,40
1.2.13.2	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	8,00	12,33	98,64
1.2.13.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	84,61	676,88
1.2.13.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	39,42	315,36
1.2.13.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	605,43	2.421,72
1.2.13.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	12,97	51,88
1.2.13.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	464,52	3.716,16
1.2.13.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,22	535,57	2.795,68
1.2.13.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	471,87	2.463,16
1.2.13.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	16,38	131,04
1.2.13.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,10	269,42	4.876,50
1.2.13.12	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	548,04	1.096,08
1.2.13.13	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	206,95	206,95
<b>1.2.14</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>2.915,39</b>
1.2.14.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00	266,36	266,36
1.2.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	60,34	60,34

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%																						
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE / CE																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.14.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	14,00	35,79	501,06
1.2.14.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	262,75	262,75
1.2.14.5	CP0009JN	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CIC 24 LAÇOS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.042,46	1.042,46
1.2.14.6	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	76,40	76,40
1.2.14.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,95	13,42	12,75
1.2.14.8	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,33	13,42	31,27
1.2.14.9	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	250,57	501,14
1.2.14.10	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	1,00	160,86	160,86
<b>1.2.15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>8.077,70</b>
15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	152,30	37,34	5.686,88
1.2.15.2	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	82,32	13,69	1.126,96
1.2.15.3	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 - ÁREAS EXTERNAS	SEINFRA	M2	92,32	13,69	1.263,86
<b>1.3</b>	<b>BLOCO DE AULA 01</b>						<b>755.814,72</b>
<b>1.3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>103.165,56</b>
1.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	117,25	54,66	6.408,89
1.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	117,25	29,16	3.419,01
1.3.1.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	44,48	549,42	24.438,20
1.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	44,48	179,52	7.985,05
1.3.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,91	662,24	2.589,36
1.3.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.380,50	18,17	43.253,69
1.3.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	290,18	17,05	4.947,57
1.3.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,27	14,91	883,72
1.3.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	104,62	85,75	8.971,17
1.3.1.10	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	SINAPI	M2	78,17	3,44	268,90
<b>1.3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>77.016,96</b>
1.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	428,10	14,91	6.382,97
1.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	954,20	17,05	16.269,11
1.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	190,30	18,17	3.457,75
1.3.2.4	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	83,95	26.837,14
1.3.2.5	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	44,27	4.084,35
1.3.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,05	513,97	11.847,01
1.3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,01	179,52	2.335,56
1.3.2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,04	304,42	3.056,38
1.3.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	2.065,18	2.746,69
<b>1.3.3</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>						<b>52.669,97</b>

537

W



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 1972

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	490,94	76,25	37.434,18
1.3.3.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,68	544,88	4.184,68
1.3.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,20	132,36	10.879,99
1.3.3.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	106,95	171,12
1.3.4	ESQUADRIAS						40.629,52
1.3.4.1	MADEIRA						13.108,08
1.3.4.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	1.038,94	10.389,40
1.3.4.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	2,00	1.359,34	2.718,68
1.3.4.2	ALUMÍNIO						26.795,07
1.3.4.2.1	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	627,27	25.090,80
1.3.4.2.2	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	546,24	1.704,27
1.3.4.3	VIDROS						726,37
1.3.4.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	453,98	726,37
1.3.5	SISTEMA DE COBERTA						148.128,11
1.3.5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	307,57	198,57	61.074,17
1.3.5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	307,57	153,49	47.208,92
1.3.5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	72,61	1.248,89
1.3.5.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,80	215,81	9.884,10
1.3.5.5	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 PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	169,52	83,22	14.107,45
1.3.5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	119,46	63,83	7.625,13
1.3.5.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,20	43,01	3.664,45
1.3.5.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	139,52	3.315,00
1.3.6	REVESTIMENTOS						126.663,50
1.3.6.1	INTERNOS						105.840,36
1.3.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	840,12	7,94	6.670,55
1.3.6.1.2	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	62,58	52.574,71
1.3.6.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,86	137,15	36.462,70
1.3.6.1.4	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	10,41	2.767,60
1.3.6.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,76	102,23	4.678,04
1.3.6.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANITO LARG.= 2CM COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	108,60	24,74	2.686,76
1.3.6.2	EXTERNOS						20.823,14
1.3.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,28	7,94	2.344,52
1.3.6.2.2	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	62,58	18.478,62
1.3.7	PISOS						64.088,83


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.3.7.1</b>	<b>INTERNOS</b>						<b>64.088,83</b>
1.3.7.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	308,50	2,65	817,53
1.3.7.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,88	662,24	14.489,81
1.3.7.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	273,40	146,79	40.132,39
1.3.7.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,10	59,15	2.076,17
1.3.7.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,10	28,32	994,03
1.3.7.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,10	131,33	4.609,68
1.3.7.1.7	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
1.3.7.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	94,77	341,17
1.3.7.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	23,41	252,83
<b>1.3.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>23.317,69</b>
<b>1.3.8.1</b>	<b>INTERNA</b>						<b>11.105,02</b>
1.3.8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,59	15,50	4.240,65
1.3.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,59	25,09	6.864,37
<b>1.3.8.2</b>	<b>EXTERNA</b>						<b>8.897,28</b>
1.3.8.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	83,96	19,60	1.645,62
1.3.8.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,46	18,58	5.006,57
1.3.8.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,96	26,74	2.245,09
<b>1.3.8.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.315,39</b>
1.3.8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	21,60	1.483,27
1.3.8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,67	26,68	1.832,12
<b>1.3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.728,05</b>
1.3.9.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	8,34	36,61
1.3.9.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	13,07	474,96
1.3.9.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	6,31	27,70
1.3.9.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	8,84	321,25
1.3.9.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	75,04	75,04
1.3.9.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	62,08	62,08
1.3.9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	69,85	69,85
1.3.9.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	122,61	122,61
1.3.9.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	111,31	445,24
1.3.9.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	92,73	370,92
1.3.9.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	369,00	369,00
1.3.9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,78	25,56	224,42
1.3.9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	27,31	34,26	935,64
1.3.9.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,37	48,33	2.192,73
<b>1.3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>6.491,68</b>
<b>1.3.10.1</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>4.277,34</b>
1.3.10.1.1	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	12,05	48,20
1.3.10.1.2	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	8,01	32,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%																					
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																						
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE / CE																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.10.1.3	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	8,26	74,34
1.3.10.1.4	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	9,03	54,18
1.3.10.1.5	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	28,47	113,88
1.3.10.1.6	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	11,25	45,00
1.3.10.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	48,86	146,58
1.3.10.1.8	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	22,05	22,05
1.3.10.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	43,33	173,32
1.3.10.1.1	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	21,72	91,22
1.3.10.1.1	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	32,46	612,52
1.3.10.1.1	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	62,69	1.095,19
1.3.10.1.1	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	23,77	113,86
1.3.10.1.1	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	16,72	33,44
1.3.10.1.1	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	14,28	28,56
1.3.10.1.1	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	18,12	18,12
1.3.10.1.1	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	17,81	17,81
10.1.1	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	20,30	40,60
1.3.10.1.1	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	45,14	45,14
1.3.10.1.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	73,88	147,76
1.3.10.1.2	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	17,18	34,36
1.3.10.1.2	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00	9,19	9,19
1.3.10.1.2	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	17,23	34,46
1.3.10.1.2	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	54,86	164,58
1.3.10.1.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	540,47	1.080,94
1.3.10.2	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>2.214,34</b>
1.3.10.2.1	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	22,12	88,48
1.3.10.2.2	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	29,17	618,40
1.3.10.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	753,73	1.507,46








## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 1920p

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E DADOS					50.647,09
1.3.11.1		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					1.194,66
1.3.11.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,57	382,57
1.3.11.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	26,21	445,57
1.3.11.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,74	67,48
1.3.11.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
1.3.11.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,52	100,52
1.3.11.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	164,78	164,78
1.3.11.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					15.375,26
1.3.11.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,66	113,94
1.3.11.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,50	16,45	666,23
1.3.11.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	27,98	55,96
1.3.11.2.4	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	12,26	6.182,72
1.3.11.2.5	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	17,97	1.096,17
1.3.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,13	202,60
1.3.11.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,49	174,90
1.3.11.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	197,72	593,16
1.3.11.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	8,34	418,67
1.3.11.2.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,70	13,07	3.315,86
1.3.11.2.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	6,31	316,76
1.3.11.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,20	8,84	2.238,29
1.3.11.3		CONDUTORES - CABOS E FIOS					19.305,35
1.3.11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.554,60	7,88	12.250,25
1.3.11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	378,90	9,47	3.588,18
1.3.11.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	250,50	13,84	3.466,92
1.3.11.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					14.771,82
1.3.11.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,46	38,92
1.3.11.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,33	205,98
1.3.11.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,69	106,76
1.3.11.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	9,59	1.342,60
1.3.11.4.5	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	115,84	1.158,40
1.3.11.4.6	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	32,61	1.565,28
1.3.11.4.7	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	35,06	70,12
1.3.11.4.8	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	SINAPI	UN	58,00	152,35	8.836,30
1.3.11.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	58,00	14,02	813,16
1.3.11.4.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	63,43	634,30
1.3.12		CLIMATIZAÇÃO					39.221,36

157

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folha Nº 19016



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.12.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	48,11	1.539,52
1.3.12.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	61,67	1.973,44
1.3.12.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	32,00	10,16	325,12
1.3.12.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	4.224,23	33.793,84
1.3.12.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	8,00	198,68	1.589,44
<b>1.3.13</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>10.408,31</b>
1.3.13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	880,80	3.523,20
1.3.13.2	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	4,00	12,33	49,32
1.3.13.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	84,61	338,44
1.3.13.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	39,42	157,68
1.3.13.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	12,97	51,88
1.3.13.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	464,52	1.858,08
1.3.13.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,16	535,57	1.156,83
1.3.13.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,16	471,87	1.019,24
1.3.13.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	16,38	98,28
1.3.13.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	269,42	2.155,36
<b>1.3.14</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>1.440,47</b>
1.3.14.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00	266,36	266,36
1.3.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	60,34	60,34
1.3.14.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	35,79	250,53
1.3.14.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	262,75	262,75
1.3.14.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	76,40	76,40
1.3.14.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,49	13,42	20,00
1.3.14.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,22	13,42	2,95
14.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	250,57	501,14
<b>1.3.15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>6.197,62</b>
1.3.15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	111,02	37,34	4.145,49
1.3.15.2	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	SEINFRA	M2	51,90	13,69	710,51
1.3.15.3	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	SEINFRA	M2	98,00	13,69	1.341,62
<b>1.4</b>	<b>BLOCO DE AULA 02</b>						<b>755.814,72</b>
<b>1.4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>103.165,56</b>
1.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	117,25	54,66	6.408,89
1.4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	117,25	29,16	3.419,01
1.4.1.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	44,48	549,42	24.438,20
1.4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	44,48	179,52	7.985,05
1.4.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,91	662,24	2.589,36
1.4.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.380,50	18,17	43.253,69
1.4.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	290,18	17,05	4.947,57

1537

PO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,27	14,91	883,72
1.4.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	104,62	85,75	8.971,17
1.4.1.10	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	SINAPI	M2	78,17	3,44	268,90
<b>1.4.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>77.016,96</b>
1.4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	428,10	14,91	6.382,97
1.4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	954,20	17,05	16.269,11
1.4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	190,30	18,17	3.457,75
1.4.2.4	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	83,95	26.837,14
1.4.2.5	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	44,27	4.084,35
1.4.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,05	513,97	11.847,01
1.4.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,01	179,52	2.335,56
1.4.2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,04	304,42	3.056,38
1.4.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	2.065,18	2.746,69
<b>1.4.3</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>						<b>52.669,97</b>
1.4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	490,94	76,25	37.434,18
1.4.3.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,68	544,88	4.184,68
1.4.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,20	132,36	10.879,99
1.4.3.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	106,95	171,12
<b>1.4.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>40.629,52</b>
<b>1.4.4.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>13.108,08</b>
1.4.4.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	1.038,94	10.389,40
1.4.4.1.2	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	2,00	1.359,34	2.718,68
<b>1.4.4.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>						<b>26.795,07</b>
1.4.4.2.1	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	627,27	25.090,80
1.4.4.2.2	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	546,24	1.704,27
<b>1.4.4.3</b>	<b>VIDROS</b>						<b>726,37</b>
1.4.4.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	453,98	726,37
<b>1.4.5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTA</b>						<b>148.128,11</b>
1.4.5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	307,57	198,57	61.074,17
1.4.5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	307,57	153,49	47.208,92
1.4.5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	17,20	72,61	1.248,89
1.4.5.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,80	215,81	9.884,10
1.4.5.5	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 PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	169,52	83,22	14.107,45
1.4.5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	119,46	63,83	7.625,13

1537

10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.5.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	85,20	43,01	3.664,45
1.4.5.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,76	139,52	3.315,00
<b>1.4.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>126.663,50</b>
<b>1.4.6.1</b>	<b>INTERNOS</b>						<b>105.840,36</b>
1.4.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	840,12	7,94	6.670,55
1.4.6.1.2	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	62,58	52.574,71
1.4.6.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,86	137,15	36.462,70
1.4.6.1.4	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	10,41	2.767,60
1.4.6.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,76	102,23	4.678,04
6.1.6	CP0014JN	RODAMEIO EM GRANTITO LARG.= 2CM COM TOPO BOLEADO	PRÓPRIA	M	108,60	24,74	2.686,76
<b>1.4.6.2</b>	<b>EXTERNOS</b>						<b>20.823,14</b>
1.4.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,28	7,94	2.344,52
1.4.6.2.2	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	62,58	18.478,62
<b>1.4.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>64.088,83</b>
<b>1.4.7.1</b>	<b>INTERNOS</b>						<b>64.088,83</b>
1.4.7.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	308,50	2,65	817,53
1.4.7.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,88	662,24	14.489,81
1.4.7.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	273,40	146,79	40.132,39
1.4.7.1.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	35,10	59,15	2.076,17
1.4.7.1.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	35,10	28,32	994,03
1.4.7.1.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,10	131,33	4.609,68
1.4.7.1.7	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
1.4.7.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	94,77	341,17
7.1.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	23,41	252,83
<b>1.4.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>23.317,69</b>
<b>1.4.8.1</b>	<b>INTERNA</b>						<b>11.105,02</b>
1.4.8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,59	15,50	4.240,65
1.4.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,59	25,09	6.864,37
<b>1.4.8.2</b>	<b>EXTERNA</b>						<b>8.897,28</b>
1.4.8.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	83,96	19,60	1.645,62
1.4.8.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,46	18,58	5.006,57
1.4.8.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,96	26,74	2.245,09
<b>1.4.8.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.315,39</b>
1.4.8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,67	21,60	1.483,27
1.4.8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,67	26,68	1.832,12
<b>1.4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.728,05</b>
1.4.9.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	8,34	36,61
1.4.9.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	13,07	474,96
1.4.9.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,39	6,31	27,70

1938



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº \_\_\_\_\_

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folha Nº 19240



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%																					
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.9.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,34	8,84	321,25
1.4.9.5	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	75,04	75,04
1.4.9.6	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	62,08	62,08
1.4.9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	69,85	69,85
1.4.9.8	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	122,61	122,61
1.4.9.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	111,31	445,24
1.4.9.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	92,73	370,92
1.4.9.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	369,00	369,00
1.4.9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,78	25,56	224,42
1.4.9.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	27,31	34,26	935,64
1.4.9.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,37	48,33	2.192,73
1.10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>6.491,68</b>
1.4.10.1	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>4.277,34</b>
1.4.10.1.1	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	12,05	48,20
1.4.10.1.2	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	8,01	32,04
1.4.10.1.3	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	8,26	74,34
1.4.10.1.4	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	9,03	54,18
1.4.10.1.5	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	28,47	113,88
1.4.10.1.6	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	11,25	45,00
1.4.10.1.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	48,86	146,58
1.4.10.1.8	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	22,05	22,05
1.4.10.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	43,33	173,32
1.4.10.1.1	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	21,72	91,22
1.4.10.1.1	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	32,46	612,52
1.4.10.1.1	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	62,69	1.095,19
1.4.10.1.1	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	23,77	113,86
1.4.10.1.1	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	16,72	33,44
1.4.10.1.1	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	14,28	28,56
1.4.10.1.1	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	18,12	18,12
1.4.10.1.1	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	17,81	17,81

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOIEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.10.1.1	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	20,30	40,60
1.4.10.1.1	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	45,14	45,14
1.4.10.1.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	73,88	147,76
1.4.10.1.2	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	17,18	34,36
1.4.10.1.2	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00	9,19	9,19
1.4.10.1.2	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	17,23	34,46
1.4.10.1.2	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	54,86	164,58
1.4.10.1.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	540,47	1.080,94
<b>10.2</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>2.214,34</b>
1.4.10.2.1	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	22,12	88,48
1.4.10.2.2	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	29,17	618,40
1.4.10.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	753,73	1.507,46
<b>1.4.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E DADOS</b>						<b>50.647,09</b>
<b>1.4.11.1</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>1.194,66</b>
1.4.11.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,57	382,57
1.4.11.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	26,21	445,57
1.4.11.1.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,74	67,48
1.4.11.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
1.4.11.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,52	100,52
1.4.11.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	164,78	164,78
<b>1.4.11.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>15.375,26</b>
1.4.11.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,66	113,94
1.4.11.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,50	16,45	666,23
1.4.11.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	27,98	55,96
1.4.11.2.4	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	504,30	12,26	6.182,72
1.4.11.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	17,97	1.096,17
1.4.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,13	202,60
1.4.11.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,49	174,90
1.4.11.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	197,72	593,16
1.4.11.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	8,34	418,67
1.4.11.2.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,70	13,07	3.315,86
1.4.11.2.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,20	6,31	316,76
1.4.11.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	253,20	8,84	2.238,29
<b>1.4.11.3</b>	<b>CONDUTORES - CABOS E FIOS</b>						<b>19.305,35</b>
1.4.11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.554,60	7,88	12.250,25
1.4.11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	378,90	9,47	3.588,18
1.4.11.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	250,50	13,84	3.466,92

*f037*

*PO*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.4.11.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>14.771,82</b>
1.4.11.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,46	38,92
1.4.11.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,33	205,98
1.4.11.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,69	106,76
1.4.11.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	9,59	1.342,60
1.4.11.4.5	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	115,84	1.158,40
1.4.11.4.6	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	32,61	1.565,28
1.4.11.4.7	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	35,06	70,12
1.4.11.4.8	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	SINAPI	UN	58,00	152,35	8.836,30
1.4.11.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	58,00	14,02	813,16
1.4.11.4.1	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	63,43	634,30
<b>1.4.12 CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>39.221,36</b>
1.4.12.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	48,11	1.539,52
1.4.12.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	61,67	1.973,44
1.4.12.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	32,00	10,16	325,12
1.4.12.4	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	4.224,23	33.793,84
1.4.12.5	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	8,00	198,68	1.589,44
<b>1.4.13 LOUÇAS E METAIS</b>							<b>10.408,31</b>
1.4.13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	880,80	3.523,20
1.4.13.2	00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	4,00	12,33	49,32
1.4.13.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	84,61	338,44
1.4.13.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	39,42	157,68
1.4.13.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	12,97	51,88
1.4.13.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	464,52	1.858,08
1.4.13.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,16	535,57	1.156,83
1.4.13.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,16	471,87	1.019,24
1.4.13.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	16,38	98,28
1.4.13.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	269,42	2.155,36
<b>1.4.14 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>							<b>1.440,47</b>
1.4.14.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00	266,36	266,36
1.4.14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	60,34	60,34
1.4.14.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	35,79	250,53
1.4.14.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	262,75	262,75
1.4.14.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	76,40	76,40
1.4.14.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,49	13,42	20,00
1.4.14.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,22	13,42	2,95
1.4.14.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	250,57	501,14

J537





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		<b>DATA:</b> 10/05/2022		<b>BDI:</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO BÁSICO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JUAZEIRO DO NORTE / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.4.15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>6.197,62</b>
1.4.15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	111,02	37,34	4.145,49
1.4.15.2	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	SEINFRA	M2	51,90	13,69	710,51
1.4.15.3	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	SEINFRA	M2	98,00	13,69	1.341,62
<b>1.5</b>	<b>COZINHA</b>						<b>278.393,31</b>
<b>1.5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>34.042,65</b>
1.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	65,34	54,66	3.571,48
1.5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	65,34	29,16	1.905,31
1.5.1.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,90	549,42	7.087,52
1.5.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,90	179,52	2.315,81
1.5.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,18	662,24	1.443,68
1.5.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	571,10	18,17	10.376,89
1.5.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	227,60	17,05	3.880,58
1.5.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,50	14,91	320,57
1.5.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,88	85,75	2.990,96
1.5.1.10	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	SINAPI	M2	43,56	3,44	149,85
<b>1.5.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>22.775,31</b>
1.5.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	127,30	14,91	1.898,04
1.5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	319,30	17,05	5.444,07
1.5.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	12,00	18,17	218,04
1.5.2.4	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	88,63	83,95	7.440,49
1.5.2.5	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	35,46	44,27	1.569,81
1.5.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,72	513,97	3.453,88
1.5.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	179,52	538,56
1.5.2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,74	304,42	1.138,53
1.5.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	2.065,18	1.073,89
<b>1.5.3</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>						<b>15.516,63</b>
1.5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	163,78	76,25	12.488,23
1.5.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,88	132,36	3.028,40
<b>1.5.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>14.520,50</b>
<b>1.5.4.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>4.829,30</b>
1.5.4.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.038,94	2.077,88
1.5.4.1.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.375,71	2.751,42
<b>1.5.4.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>						<b>9.328,02</b>
1.5.4.2.1	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	627,27	8.781,78

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOIEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA:</b> 10/05/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.4.2.2	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	546,24	546,24
<b>1.5.4.3</b>	<b>VIDROS</b>						<b>363,18</b>
1.5.4.3.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	453,98	363,18
<b>1.5.5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTA</b>						<b>37.685,24</b>
1.5.5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	77,00	198,57	15.289,89
1.5.5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	77,00	153,49	11.818,73
1.5.5.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	77,00	63,83	4.914,91
1.5.5.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,75	215,81	2.967,39
1.5.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,95	43,01	1.073,10
1.5.5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,62	139,52	1.621,22
<b>1.5.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>74.282,43</b>
<b>1.5.6.1</b>	<b>INTERNOS</b>						<b>50.287,30</b>
1.5.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	353,33	7,94	2.805,44
1.5.6.1.2	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	62,58	22.111,39
1.5.6.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,04	137,15	22.223,79
1.5.6.1.4	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	10,41	1.686,84
1.5.6.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,28	102,23	1.459,84
<b>1.5.6.2</b>	<b>EXTERNOS</b>						<b>23.995,13</b>
1.5.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,26	7,94	2.701,66
1.5.6.2.2	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	62,58	21.293,47
<b>1.5.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>16.181,63</b>
<b>7.1</b>	<b>INTERNOS</b>						<b>16.181,63</b>
1.5.7.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	69,30	2,65	183,65
1.5.7.1.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	69,30	59,15	4.099,10
1.5.7.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	69,30	28,32	1.962,58
1.5.7.1.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	69,30	131,33	9.101,17
1.5.7.1.5	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	10,41	721,41
1.5.7.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,20	94,77	113,72
<b>1.5.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.427,16</b>
<b>1.5.8.1</b>	<b>EXTERNA</b>						<b>6.322,03</b>
1.5.8.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	340,26	18,58	6.322,03
<b>1.5.8.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.105,13</b>
1.5.8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,89	21,60	494,42
1.5.8.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,89	26,68	610,71
<b>1.5.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>4.401,64</b>
1.5.9.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	8,34	258,54
1.5.9.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	17,00	13,07	222,19

1537

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA:</b> 10/05/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.9.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	6,31	195,61
1.5.9.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	17,00	8,84	150,28
1.5.9.5	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	122,61	122,61
1.5.9.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	96,48	96,48
1.5.9.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	111,31	111,31
1.5.9.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	92,73	92,73
1.5.9.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	26,00	25,56	664,56
1.5.9.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	10,00	34,26	342,60
1.5.9.11	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,50	48,33	845,78
1.5.9.12	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	9,60	96,87	929,95
1.5.9.13	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	369,00	369,00
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>3.354,39</b>
<b>1.5.10.1</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>1.338,01</b>
1.5.10.1.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	386,71	386,71
1.5.10.1.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	88,67	354,68
1.5.10.1.3	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	8,26	206,50
1.5.10.1.4	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	9,03	108,36
1.5.10.1.5	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	20,30	20,30
1.5.10.1.6	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	58,94	117,88
1.5.10.1.7	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,29	39,29
1.5.10.1.8	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	17,23	68,92
1.5.10.1.9	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	35,37	35,37
<b>1.5.10.2</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>2.016,38</b>
1.5.10.2.1	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	22,12	44,24
1.5.10.2.2	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	29,17	464,68
1.5.10.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	753,73	1.507,46
<b>1.5.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E DADOS</b>						<b>32.565,13</b>
<b>1.5.11.1</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>865,08</b>
1.5.11.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,57	382,57
1.5.11.1.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	26,21	157,26
1.5.11.1.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,21	26,21
1.5.11.1.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,74	33,74
1.5.11.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,52	100,52
1.5.11.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	164,78	164,78
<b>1.5.11.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.047,38</b>
1.5.11.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,66	113,94

1037

RO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.11.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,60	16,45	536,27
1.5.11.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	27,98	251,82
1.5.11.2.4	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	340,70	12,26	4.176,98
1.5.11.2.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	17,97	215,64
1.5.11.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	10,13	202,60
1.5.11.2.7	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	17,49	174,90
1.5.11.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	197,72	593,16
1.5.11.2.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	178,00	8,34	1.484,52
1.5.11.2.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	53,60	13,07	700,55
1.5.11.2.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	178,00	6,31	1.123,18
1.5.11.2.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	53,60	8,84	473,82
1.5.11.3	<b>CONDUTORES - CABOS E FIOS</b>						<b>12.826,62</b>
1.5.11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	412,60	7,88	3.251,29
1.5.11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	650,60	9,47	6.161,18
1.5.11.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	211,10	10,43	2.201,77
1.5.11.3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	87,60	13,84	1.212,38
1.5.11.4	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>8.826,05</b>
1.5.11.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,46	77,84
1.5.11.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,33	102,99
1.5.11.4.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,69	26,69
1.5.11.4.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	9,59	441,14
1.5.11.4.5	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	115,84	347,52
1.5.11.4.6	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	32,61	1.010,91
1.5.11.4.7	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	35,06	140,24
1.5.11.4.8	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	SINAPI	UN	39,00	152,35	5.941,65
1.5.11.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	39,00	14,02	546,78
1.5.11.4.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	63,43	190,29
1.5.12	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>10.949,99</b>
1.5.12.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	156,19	156,19
1.5.12.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	13,43	471,87	6.337,21
1.5.12.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	24,00	16,38	393,12
1.5.12.4	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	206,95	1.655,60
1.5.12.5	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	110,03	990,27
1.5.12.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	13,82	124,38
1.5.12.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,80	269,42	1.293,22
1.5.13	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>1.327,73</b>
1.5.13.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00	266,36	266,36





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	60,34	60,34
1.5.13.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	35,79	143,16
1.5.13.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	262,75	262,75
1.5.13.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	76,40	76,40
1.5.13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,64	13,42	8,59
1.5.13.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,67	13,42	8,99
1.5.13.8	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	250,57	501,14
1.5.14	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>3.362,88</b>
1.5.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	43,07	37,34	1.608,23
1.5.14.2	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	SEINFRA	M2	78,71	13,69	1.077,54
1.5.14.3	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	SEINFRA	M2	49,46	13,69	677,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>644.889,11</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>3.249.156,44</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.894.045,56</b>	
<b>Três Milhões Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos</b>							

  
**HUMBERTO CLOVIS FROTA MACEDO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - 061711536-2

1037

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE																							


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CRECHE MADRA MARIA VILLAC	3.894.045,55	100,00
1.1	IMPLANTAÇÃO	1.318.734,24	33,87
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.347,47	1,81
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	62.140,88	1,60
1.1.3	CONTENÇÕES	24.863,22	0,64
1.1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO	102.052,73	2,62
1.1.4.1	EXTERNO	102.052,73	2,62
1.1.5	SISTEMA DE COBERTA	151.738,29	3,90
1.1.6	ESQUADRIAS	34.562,65	0,89
1.1.7	REVESTIMENTOS	68.715,40	1,76
1.1.8	PISOS	127.513,46	3,27
1.1.8.1	EXTERNO	127.513,46	3,27
1.1.9	PINTURA	45.109,39	1,16
1.1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	42.530,60	1,09
1.1.11	INTALAÇÕES SANITÁRIAS	35.152,32	0,90
1.1.11.1	ESGOTO SANITÁRIO	23.034,24	0,59
1.1.11.2	DRENAGEM PLUVIAL	12.118,08	0,31
1.1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E DADOS	47.355,69	1,22
1.1.12.1	ENTRADA DE ENERGIA	34.624,99	0,89
1.1.12.2	PONTOS LÓGICOS	12.730,70	0,33
1.1.13	INSTALAÇÕES DE GÁS	472,56	0,01
1.1.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	39.997,38	1,03
1.1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	202.936,35	5,21
1.1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56.514,99	1,45
1.1.17	COBERTA FOTOVOLTAICA	206.730,86	5,31
1.2	BLOCO ADMINISTRATIVO	785.288,56	20,17
1.2.1	FUNDAÇÕES	65.600,73	1,68
1.2.2	SUPERESTRUTURA	97.836,08	2,51
1.2.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	65.080,66	1,67
1.2.4	ESQUADRIAS	39.534,33	1,02
1.2.4.1	MADEIRA	13.506,22	0,35
1.2.4.2	ALUMÍNIO	20.676,25	0,53

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 19328

JUB7

PO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		ORÇAMENTO BÁSICO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		JUAZEIRO DO NORTE / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.2.4.3	METÁLICA	4.443,90	0,11
1.2.4.4	VIDROS	907,96	0,02
1.2.5	SISTEMA DE COBERTA	135.858,43	3,49
1.2.6	REVESTIMENTOS	147.004,49	3,78
1.2.7	PISOS	60.491,40	1,55
1.2.8	PINTURA	24.831,90	0,64
1.2.8.1	INTERNA	15.054,02	0,39
1.2.8.2	EXTERNA	5.303,66	0,14
1.2.8.3	ESQUADRIA	4.474,22	0,11
1.2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.041,81	0,16
1.2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.649,63	0,20
1.2.10.1	ESGOTO SANITÁRIO	7.141,10	0,18
1.2.10.2	DRENAGEM PLUVIAL	508,53	0,01
1.2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFÔNIA E DADOS	69.208,62	1,78
1.2.11.1	ENTRADA DE ENERGIA	2.148,50	0,06
1.2.11.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	1.878,80	0,05
1.2.11.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	26.592,70	0,68
1.2.11.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS	23.571,30	0,61
1.2.11.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	15.017,32	0,39
1.2.12	CLIMATIZAÇÃO	29.260,94	0,75
1.2.13	LOUÇAS E METAIS	25.896,45	0,67
1.2.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	2.915,39	0,07
1.2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.077,70	0,21
1.3	BLOCO DE AULA 01	755.814,72	19,41
1.3.1	INFRAESTRUTURA	103.165,56	2,65
1.3.2	SUPERESTRUTURA	77.016,96	1,98
1.3.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	52.669,97	1,35
1.3.4	ESQUADRIAS	40.629,52	1,04
1.3.4.1	MADEIRA	13.108,08	0,34
1.3.4.2	ALUMÍNIO	26.795,07	0,69
1.3.4.3	VIDROS	726,37	0,02
1.3.5	SISTEMA DE COBERTA	148.128,11	3,80

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 19338

1034



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		ORÇAMENTO BÁSICO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		JUAZEIRO DO NORTE / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.3.6	REVESTIMENTOS	126.663,50	3,25
1.3.6.1	INTERNOS	105.840,36	2,72
1.3.6.2	EXTERNOS	20.823,14	0,53
1.3.7	PISOS	64.088,83	1,65
1.3.7.1	INTERNOS	64.088,83	1,65
1.3.8	PINTURA	23.317,69	0,60
1.3.8.1	INTERNA	11.105,02	0,29
1.3.8.2	EXTERNA	8.897,28	0,23
1.3.8.3	ESQUADRIAS	3.315,39	0,09
1.3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.728,05	0,15
1.3.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.491,68	0,17
1.3.10.1	ESGOTO SANITÁRIO	4.277,34	0,11
1.3.10.2	DRENAGEM PLUVIAL	2.214,34	0,06
1.3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E DADOS	50.647,09	1,30
1.3.11.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	1.194,66	0,03
1.3.11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	15.375,26	0,39
1.3.11.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS	19.305,35	0,50
1.3.11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	14.771,82	0,38
1.3.12	CLIMATIZAÇÃO	39.221,36	1,01
1.3.13	LOUÇAS E METAIS	10.408,31	0,27
1.3.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.440,47	0,04
1.3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.197,62	0,16
1.4	BLOCO DE AULA 02	755.814,72	19,41
1.4.1	INFRAESTRUTURA	103.165,56	2,65
1.4.2	SUPERESTRUTURA	77.016,96	1,98
1.4.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	52.669,97	1,35
1.4.4	ESQUADRIAS	40.629,52	1,04
1.4.4.1	MADEIRA	13.108,08	0,34
1.4.4.2	ALUMÍNIO	26.795,07	0,69
1.4.4.3	VIDROS	726,37	0,02
1.4.5	SISTEMA DE COBERTA	148.128,11	3,80
1.4.6	REVESTIMENTOS	126.663,50	3,25

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha nº 1934

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		<b>DATA :</b> 10/05/2022		<b>BDI :</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO BÁSICO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JUAZEIRO DO NORTE / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.4.6.1	INTERNOS	105.840,36	2,72
1.4.6.2	EXTERNOS	20.823,14	0,53
1.4.7	PISOS	64.088,83	1,65
1.4.7.1	INTERNOS	64.088,83	1,65
1.4.8	PINTURA	23.317,69	0,60
1.4.8.1	INTERNA	11.105,02	0,29
1.4.8.2	EXTERNA	8.897,28	0,23
1.4.8.3	ESQUADRIAS	3.315,39	0,09
1.4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.728,05	0,15
1.4.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.491,68	0,17
1.4.10.1	ESGOTO SANITÁRIO	4.277,34	0,11
1.4.10.2	DRENAGEM PLUVIAL	2.214,34	0,06
1.4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E DADOS	50.647,09	1,30
1.4.11.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	1.194,66	0,03
1.4.11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	15.375,26	0,39
1.4.11.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS	19.305,35	0,50
1.4.11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	14.771,82	0,38
1.4.12	CLIMATIZAÇÃO	39.221,36	1,01
1.4.13	LOUÇAS E METAIS	10.408,31	0,27
1.4.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.440,47	0,04
1.4.15	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.197,62	0,16
1.5	COZINHA	278.393,31	7,15
1.5.1	INFRAESTRUTURA	34.042,65	0,87
1.5.2	SUPERESTRUTURA	22.775,31	0,58
1.5.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO	15.516,63	0,40
1.5.4	ESQUADRIAS	14.520,50	0,37
1.5.4.1	MADEIRA	4.829,30	0,12
1.5.4.2	ALUMÍNIO	9.328,02	0,24
1.5.4.3	VIDROS	363,18	0,01
1.5.5	SISTEMA DE COBERTA	37.685,24	0,97
1.5.6	REVESTIMENTOS	74.282,43	1,91
1.5.6.1	INTERNOS	50.287,30	1,29

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**Folha Nº 1935R**







RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	HORA	MES	REF.		
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.5.6.2	EXTERNOS	23.995,13	0,62
1.5.7	PISOS	16.181,63	0,42
1.5.7.1	INTERNOS	16.181,63	0,42
1.5.8	PINTURA	7.427,16	0,19
1.5.8.1	EXTERNA	6.322,03	0,16
1.5.8.2	ESQUADRIAS	1.105,13	0,03
1.5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.401,64	0,11
1.5.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.354,39	0,09
1.5.10.1	ESGOTO SANITÁRIO	1.338,01	0,03
1.5.10.2	DRENAGEM PLUVIAL	2.016,38	0,05
1.5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E DADOS	32.565,13	0,84
1.5.11.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	865,08	0,02
1.5.11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	10.047,38	0,26
1.5.11.3	CONDUTORES - CABOS E FIOS	12.826,62	0,33
1.5.11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.826,05	0,23
1.5.12	LOUÇAS E METAIS	10.949,99	0,28
1.5.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.327,73	0,03
1.5.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.362,88	0,09

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1936p

JUST.

VALOR BDI TOTAL:	644.889,11	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	3.249.156,44	
VALOR TOTAL:	3.894.045,55	

Três Milhões Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos

  
**HUMBERTO CLOVIS FROTA MACEDO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA:CE - 061711536-2





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 19378

### 1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>190,4400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8700	4,0579
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,1700	85,1700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,7500	5,2275
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,9200	71,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,3354</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	550,1100	6,8764
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,8764</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>363,65</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>73,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>437,62</b>

### 1.1.1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	21,79	26,74
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,35	0,69
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	25,84	25,84
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	66,83	39,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,38</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,60	3,52
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	346,87	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	22,93	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>17,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>109,81</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,15</b>

1037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2403</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1500	0,4030
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2700	0,4908
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1200	0,1814
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9400	0,2515
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3267</b>

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 19388

VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI (20.34%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,91

### 1.1.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3500	48,3500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5400	332,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3500	21,4000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3100	31,8600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4200	39,4200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,8700	489,8700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,0500	265,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.273,1000</b>

1037

VALOR COM ENCARGOS:	1.273,10
VALOR BDI (20.34%):	258,95
VALOR COM BDI:	1.532,05

### 1.1.1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>322,4800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0100	15,0100
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5800	55,8000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	289,8700	144,9350





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOIEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA :</b> 10/05/2022	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,0600	260,6000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5800	57,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4300	6,7150
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5300	26,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>643,9500</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	412,8900	51,6113
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>51,6113</b>

COMISSAO DE LICITACAO  
Folha Nº 19398

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.018,04</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>207,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.225,11</b>

### 1.1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	200,4400	200,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,4400</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 200,44


**VALOR BDI (20.34%):** 40,77

**VALOR COM BDI:** 241,21

### 1.1.1.7. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.612,4000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4900	144,4900
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2500	78,7500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5400	34,5400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1900	29,1900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,1700	996,3100
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	13,9700	83,8200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,5200	81,0400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3200	84,4800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8900	29,6700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2900	94,2900
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9700	8,9100

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO</b>		DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	16,8600	438,3600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,3000	32,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8700	35,8700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4200	22,4200
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9800	15,9800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3100	21,3268
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,9400	75,4380
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4800	13,4400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,1100	200,6550
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6800	29,3600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7200	13,7200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5500	31,6500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8000	11,4000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4700	19,4100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,9100	17,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.747,6398</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	412,8900	133,7764
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	47,0400	995,3664
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1.129,1428</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5.489,08</b>	
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					<b>1.116,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6.605,56</b>	

8037


**1.1.1.8. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	17,1400	150,1464
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>173,3164</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>173,32</b>	
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					<b>35,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>208,57</b>	

**1.1.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	236,3200	7,0896
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,0896</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,1400	0,5142
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,5142</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,60</b>	



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				03/2022	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 19418

VALOR BDI (20.34%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,5200	4,7082
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,5900	1,5257
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,2339</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,9970</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2400	65,1640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,1640</b>

VALOR COM ENCARGOS:	89,39
VALOR BDI (20.34%):	18,18
VALOR COM BDI:	107,57

**1.1.2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,4210</b>

VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (20.34%):	9,24
VALOR COM BDI:	54,66

**3.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)**

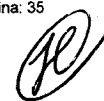
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7260</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,3000</b>

VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (20.34%):	6,31
VALOR COM BDI:	37,34

**1.1.3.2. 102722 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF\_07/2021 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	10,93	25,13
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	80,61	6,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA :</b> 10/05/2022	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	10,06	10,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93358	SEINFRA	M3	0,09000000	71,95	6,47	
88309	SINAPI	H	0,04040000	23,09	0,93	
88316	SINAPI	H	0,12110000	18,19	2,20	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>9,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,43</b>
					<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>10,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,89</b>

## 1.1.3.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_11/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	SINAPI	M2	1,00000000	1,99	1,99	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,01170000	18,19	0,21	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,20</b>
					<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>0,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,65</b>

## 1.1.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170	
12543	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,8880</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6800	0,4006	
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7128</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,60</b>
					<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>1,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,94</b>

## 1.1.3.5. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	SINAPI	M2	0,13880000	21,41	2,97	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					03/2022

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	536,62	16,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	23,09	18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	18,19	14,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>49,03</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 1948

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,00</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,58</b>

**1.1.3.6. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>235,8300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,2800	73,9220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,9220</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	513,7100	154,1130
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>154,1130</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>463,87</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>94,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>558,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,3668</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6800	0,9852
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9950</b>

*1037*

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,36</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,25</b>

**1.1.4.1.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,3100	0,4862

*10*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			112,75%
			71,07%
			112,51%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 1914

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,4862
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,5600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7800	0,1956
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7000	2,9080
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2400	12,4740
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1700	23,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,9000	6,4710
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1200	0,3024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,8954</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,94</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>23,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,52</b>

### 1.1.4.1.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1400	154,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>293,2800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,6800	23,9601
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,2800	70,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,7981</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>447,08</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>90,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>538,02</b>

J37

### 1.1.4.1.4. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	17,1400	13,8834
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,1024</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,6800	0,8538
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,4600	32,2998



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA:</b> 10/05/2022	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		03/2022	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5400	1,0530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,7309</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha nº 19458

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,83</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>13,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,02</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3100
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
					<b>17,3573</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>766,1600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,6800
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>932,5996</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.716,12</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>349,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.065,18</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>58,3710</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,37</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>11,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,24</b>

### 1.1.4.1.7. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE																							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500	
<b>COMISSAO DE LICITACAO</b> Folha Nº 19108						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,8500</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,85</b>
						<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>8,72</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,57</b>

<b>1.1.4.1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	46,6100	11,1864
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,1864</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3408</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,53</b>
						<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>4,79</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,32</b>

<b>1.1.4.1.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>							
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,4900	28,7727	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,7727</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,77</b>
						<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>5,85</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,62</b>

<b>1.1.5.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1085</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0600	5,9644
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,7800	35,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2700	15,9510
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4300	0,4029
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6100	4,4717
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7400	6,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,9010</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	397,3400	11,9202
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,9700	7,5891
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>19,5093</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1947R

VALOR COM ENCARGOS:	102,52
VALOR BDI (20.34%):	20,85
VALOR COM BDI:	123,37

### 1.1.5.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	18,56	27,84
TOTAL MATERIAL:					27,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,06	1,62
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,09	9,74
TOTAL SERVICIO:					11,36

VALOR COM ENCARGOS:	39,20
VALOR BDI (20.34%):	7,97
VALOR COM BDI:	47,17

### 1.1.5.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6800	2,3973
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5400	3,3696
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,7900	4,3585
TOTAL MATERIAL:					10,1254


VALOR COM ENCARGOS:	35,42
VALOR BDI (20.34%):	7,20
VALOR COM BDI:	42,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	0,06	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE																								

I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02250000	261,04	5,87
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	17,70	23,90
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,75000000	24,32	18,24
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	23,29	3,49
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	6,00000000	1,77	10,62
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,26	1,56
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	2,20000000	38,53	84,77
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	69,10	207,30
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,00000000	85,76	257,28

TOTAL MATERIAL: 613,03

COMISSAO DE LICITACAO  
Folha nº 19488

VALOR COM ENCARGOS: 787,29

VALOR BDI (20.34%): 160,13

VALOR COM BDI: 947,42

#### 1.1.5.5. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,6300	12,6684
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	23,1700	18,0726

TOTAL MAO DE OBRA: 30,7410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,1900	35,2310

TOTAL MATERIAL: 35,2310

VALOR COM ENCARGOS: 65,97

VALOR BDI (20.34%): 13,42

VALOR COM BDI: 79,39

#### 1.1.5.6. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,6300	31,6710
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400

TOTAL MAO DE OBRA: 78,0110

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,1900	86,9990

TOTAL MATERIAL: 86,9990

VALOR COM ENCARGOS: 165,01


VALOR BDI (20.34%): 33,56

VALOR COM BDI: 198,57

#### 1.1.5.7. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,05	8,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	
					03/2022	

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	66,83	77,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>86,42</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,84	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,68	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,19	1,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,63	2,05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,84</b>

COMISSAO DE LICITACAO  
Folha nº 19498

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,26</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>18,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,62</b>

1.1.5.8. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,0160</b>


MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	67,0600	55,3245
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,3245</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,34</b>
					<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>12,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,61</b>

5.9. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	106,23	111,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,35	0,40
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	75,06	0,36
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	32,33	5,20
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	208,34	37,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>155,00</b>

SERVICIO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	20,68	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,19	11,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	22,63	12,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 19508

TOTAL SERVIÇO:	24,33
VALOR COM ENCARGOS:	179,33
VALOR BDI (20.34%):	36,48
VALOR COM BDI:	215,81

**1.1.5.10. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6000	14,0080
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1200	1,0584
TOTAL MATERIAL:						15,0664

VALOR COM ENCARGOS:	35,74
VALOR BDI (20.34%):	7,27
VALOR COM BDI:	43,01

**1.1.5.11. 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)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	4,31	0,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	23,17	0,24
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,06	15,81
TOTAL MATERIAL:						16,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	15,86	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	18,19	1,36
TOTAL SERVIÇO:						2,55

VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (20.34%):	3,93
VALOR COM BDI:	23,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	243,2100	243,2100
TOTAL MATERIAL:						243,2100







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA:</b> 10/05/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	513,7100	5,1371
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,1371</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>369,28</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					<b>75,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>444,39</b>

**COMISSAO DE LICITAÇÃO**  
Folha nº 19518

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,5645</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,7000	0,0727
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	342,9300	342,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>343,0837</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>378,65</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					<b>77,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>455,67</b>

**1.1.6.3. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,7300</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,73</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,15</b>

**1.1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8880</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6800	0,4006
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7128</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,60</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>					<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,94</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1.7.2. 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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	21,41	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	536,62	16,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	23,09	18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	18,19	14,18
TOTAL SERVICOS:					49,03	

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 19528

VALOR COM ENCARGOS:	52,00
VALOR BDI (20.34%):	10,58
VALOR COM BDI:	62,58

### 1.1.8.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2941

VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (20.34%):	5,14
VALOR COM BDI:	30,43

### 1.1.8.1.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,3100	2,2188
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,5900	0,1787
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3975

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
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	34,5200	34,6270
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
TOTAL MATERIAL:						38,7400

VALOR COM ENCARGOS:	47,57
VALOR BDI (20.34%):	9,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 19588

VALOR COM BDI: 57,25

### 1.1.8.1.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,6800	45,8446
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,1300	65,0861
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					229,7307

VALOR COM ENCARGOS: 550,31

VALOR BDI (20.34%): 111,93

VALOR COM BDI: 662,24

### 1.1.8.1.4. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	0,3188
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9528

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2500	2,0625
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,2500	5,8380
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5000	0,2025
TOTAL MATERIAL:					8,1030

VALOR COM ENCARGOS: 13,06

VALOR BDI (20.34%): 2,66


VALOR COM BDI: 15,72

### 1.1.8.1.5. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,84	0,54
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	20,34	20,44
TOTAL MATERIAL:					20,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	499,95	0,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,09	8,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,19	6,54
TOTAL SERVICO:					15,34

VALOR COM ENCARGOS: 36,32

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				70,80%	03/2022
				0,00%	

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 1954P

VALOR BDI (20.34%):	7,39
VALOR COM BDI:	43,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6720</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,9570</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7000	2,1810
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7200	1,5720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8200	3,5820
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2200	1,7110
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,6192</b>

VALOR COM ENCARGOS:	97,25
VALOR BDI (20.34%):	19,78
VALOR COM BDI:	117,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,4970</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,6800	1,1954
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1400	52,9540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,5825</b>

VALOR COM ENCARGOS:	117,08
VALOR BDI (20.34%):	23,81
VALOR COM BDI:	140,89

**1.1.8.1.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA :</b> 10/05/2022	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	SEINFRA	KG	0,12000000	19,9300	2,3916
18622	SEINFRA	M2	1,10000000	144,7600	159,2360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>161,6276</b>

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 1455e

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>183,67</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>37,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,03</b>

**8.1.9. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	29,3100	2,2188
10725	SEINFRA	H	0,00410000	43,5900	0,1787
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,3975</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,4294</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
19099	SEINFRA	M2	1,00310000	34,5200	34,6270
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,7400</b>

1037

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,57</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>9,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,25</b>

**1.1.8.1.10. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,2926</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	65,6800	2,7126
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,6985</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA:</b> 10/05/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 19568

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,99</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>22,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,36</b>

**1.1.8.1.11. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500

**TOTAL MAO DE OBRA:** 42,8500

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,85</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>8,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,57</b>

**1.1.8.1.12. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	46,6100	11,1864

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 11,1864

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408

**TOTAL MAO DE OBRA:** 12,3408

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,53</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,32</b>

1037

**1.1.8.1.13. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,4900	28,7727

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 28,7727

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,77</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,62</b>

**1.1.9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:** 16,7885

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7300	0,8365
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5900	1,3908
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9300	4,0681

**TOTAL MATERIAL:** 6,4304



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 19578

VALOR COM ENCARGOS:	22,22
VALOR BDI (20.34%):	4,52
VALOR COM BDI:	26,74

### 1.1.9.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7300	0,5019
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3200	3,8912
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9700	2,6364
TOTAL MATERIAL:						7,5215

VALOR COM ENCARGOS:	40,96
VALOR BDI (20.34%):	8,33
VALOR COM BDI:	49,29

### 1.1.9.3. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3162

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	38,8300	1,7085
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	48,4600	10,1281
TOTAL MATERIAL:						12,2876

VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (20.34%):	3,38
VALOR COM BDI:	19,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5988

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	51,6000	6,8112
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	38,8300	1,2814

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA :</b> 10/05/2022	<b>BDI :</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 19588

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,6436</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,14</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3162</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,7300	0,5521
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,3200	4,2803
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2834</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,55</b>

**1.1.10.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.977,9300	22.977,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22.977,9300</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	45,4200	227,1000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>227,1000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23.205,03</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>4.719,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27.924,93</b>

**1.1.10.2. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	125,1400	300,3360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,8100	26,6448
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	397,3400	23,8404
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	71,2600	17,1024
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	119,5300	11,4749
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	24,4300	62,5408
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>465,1943</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>465,19</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 19598

VALOR BDI (20.34%):	94,62
VALOR COM BDI:	559,81

### 1.1.10.3. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6400	49,6400
TOTAL MATERIAL:						49,6400

VALOR COM ENCARGOS:	62,36
VALOR BDI (20.34%):	12,68
VALOR COM BDI:	75,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,9400	0,0747
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,1600	0,0267
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,8900	15,2460
TOTAL MATERIAL:						16,3474

VALOR COM ENCARGOS:	40,16
VALOR BDI (20.34%):	8,17
VALOR COM BDI:	48,33

### 1.1.10.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6900	54,6900
TOTAL MATERIAL:						54,9438

VALOR COM ENCARGOS:	80,17
VALOR BDI (20.34%):	16,31
VALOR COM BDI:	96,48





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1.10.6. 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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000731 BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	892,42	892,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>892,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,78	3,12
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,42	1,68
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,68	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	18,18	37,13
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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>109,36</b>

COMISSAO DE LICITACAO  
Folha Nº 29608

VALOR COM ENCARGOS:	1.007,51
VALOR BDI (20.34%):	204,93
VALOR COM BDI:	1.212,44

### 1.1.10.7. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	38,73	38,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,30	11,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,32	14,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,34</b>

VALOR COM ENCARGOS:	65,07
VALOR BDI (20.34%):	13,24
VALOR COM BDI:	78,31

### 1.1.10.8. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,2700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,9400	0,0352
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,1600	0,0114



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,5100	9,6051
TOTAL MATERIAL:						9,6517
VALOR COM ENCARGOS:						17,92
VALOR BDI (20.34%):						3,64
VALOR COM BDI:						21,56

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 19618

### 1.1.11.1.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,6300	7,6942
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,6300	36,5148
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	23,1700	9,5692
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	23,1700	45,4132
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	23,1700	125,3729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	17,1400	187,1859
TOTAL MAO DE OBRA:					411,7502	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,7800	0,7042
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	65,6800	15,1721
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,0600	34,4001
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	74,1300	8,8956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0700	10,5160
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,5100	9,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5400	32,7758
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7400	0,9448
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5600	101,6064
TOTAL MATERIAL:					214,5762	
VALOR COM ENCARGOS:					626,33	
VALOR BDI (20.34%):					127,40	
VALOR COM BDI:					753,73	

*1034*

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 SERVICOS:					12,49	
VALOR COM ENCARGOS:					12,49	
VALOR BDI (20.34%):					2,54	
VALOR COM BDI:					15,03	

### 1.1.11.1.3. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	56,14	2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,67	0,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA:</b> 10/05/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	63,61	3,77
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,06	15,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74000000	18,18	13,45
88267	SINAPI	H	0,74000000	22,47	16,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,07</b>

COMISSAO DE LICITACAO  
Folha Nº 1962 P

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,09</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,69</b>

**1.1.11.1.4. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	2,40000000	125,1400	300,3360
C0218	SEINFRA	KG	2,08000000	12,8100	26,6448
C0840	SEINFRA	M3	0,06000000	397,3400	23,8404
C2784	SEINFRA	M3	0,51200000	45,4200	23,2550
C1400	SEINFRA	M2	0,24000000	71,2600	17,1024
C2862	SEINFRA	M3	0,09600000	119,5300	11,4749
C2123	SEINFRA	M2	2,56000000	24,4300	62,5408
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>465,1943</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>465,19</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>94,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>559,81</b>

**1.1.1.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	9,00000000	23,1700	208,5300
I2543	SEINFRA	H	5,00000000	17,1400	85,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>294,2300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	SEINFRA	UN	6,00000000	147,9700	887,8200
I0109	SEINFRA	M3	0,10900000	65,6800	7,1591
I0805	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
I7966	SEINFRA	UN	1,00000000	180,4600	180,4600
I7965	SEINFRA	UN	2,00000000	200,6000	401,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.516,0051</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	59,9900	482,3196
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	105,8900	24,3547



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE MADRE MARIA VILLAC, LOCALIZADA NO BAIRRO LIMOEIRO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	119,5300	27,4919
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	29,1400	160,8528
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	34,7800	139,1200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>834,1390</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.644,37</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>537,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.182,23</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 19608

1.1.11.2.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,6300	7,6942
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,6300	36,5148
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	23,1700	9,5692
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	23,1700	45,4132
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	23,1700	125,3729
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,92100000	17,1400	187,1859
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>411,7502</b>

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,7800	0,7042
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	65,6800	15,1721
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,0600	34,4001
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	74,1300	8,8956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0700	10,5160
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,5100	9,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5400	32,7758
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7400	0,9448
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5600	101,6064
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,5762</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>626,33</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>127,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>753,73</b>

1.1.11.2.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,8100</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,9400	0,3252
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,1600	0,4312
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,6000	19,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,1164</b>