



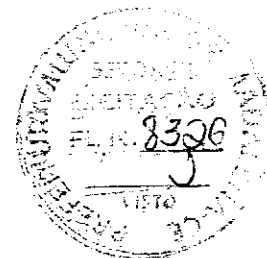
**APLA**

Empreendimentos

## CARTA PROPOSTA

Madalena – CE, 01 de junho de 2022

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Madalena  
Madalena – CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022 - SME

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022 - SME, pelo preço global de **R\$ 713.710,64 (Setecentos e Treze Mil Setecentos e Dez reais e Sessenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **05 (cinco) meses**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviços.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 01/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.011,29	0,28
2	MOVIMENTO DE TERRA				5.854,56	0,82
3	PAREDES E PAINEIS				8.088,62	1,13
4	ESQUADRIAS				74.254,91	10,41
5	COBERTURA				68.688,19	8,50
6	IMPERMEABILIZAÇÃO				19.856,33	2,78
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES				14.060,17	1,97
8	PAVIMENTAÇÃO				82.440,89	11,55
9	RODAPÉS E PEITORIS				9.815,69	1,38
10	PINTURA				23.988,39	3,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V				39.874,54	5,59
11.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				7.652,29	1,07
11.2	CABOS E FIOS				10.756,00	1,51
11.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				17.211,31	2,41
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO				4.255,94	0,58
12	INSTALAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA				31.573,74	4,42
12.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				3.100,30	0,43
12.2	CABOS EM PAR TRAÇADO				14.971,90	2,10
12.3	CABOS DE CONEXÃO				2.100,51	0,29
12.4	TOMADAS				1.422,20	0,20
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS				1.944,84	0,27
12.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				8.033,99	1,13
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				36.126,34	5,06
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				3.742,72	0,52
13.2	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				973,43	0,14
13.3	ACESSÓRIOS				5.478,06	0,77
13.4	INSTALAÇÕES DO CASTELO				20.911,41	2,93
13.5	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO				5.020,73	0,70
14	LOUÇAS E METAIS				12.702,25	1,78
15	BANCADAS				5.241,29	0,73
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				29.141,50	4,08
16.1	CAPTAÇÃO				1.942,40	0,27
16.2	CONDUTORES DE DESCIDA				9.582,04	1,40
16.3	ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO				17.211,06	2,41
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP				12.065,54	1,69
17.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				1.385,83	0,19
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO				146,97	0,02
17.3	PISOS				561,17	0,08
17.4	PAREDES				427,57	0,06
17.5	REVESTIMENTOS				607,22	0,09

8327

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

17.6	PINTURA	309,29	0,04	
17.7	ESQUADRIAS	918,40	0,13	
17.8	SINALIZAÇÃO	48,52	0,01	
17.9	INSTALAÇÃO	7.680,87	1,08	
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	3.281,41	0,45	
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.449,16	0,34	
20	CLIMATIZAÇÃO	47.605,00	6,67	
21	MURO	48.289,40	6,77	
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	91.343,07	12,80	
22.1	MOVIMENTO DE TERRA	448,71	0,06	
22.2	FUNDAÇÃO	4.229,55	0,59	
22.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS	2.629,46	0,37	
22.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	1.600,09	0,22	
22.3	ESTRUTURA	66.004,23	9,07	
22.3.1	LAJE MACIÇA	9.236,43	1,29	
22.3.2	VIGAS	9.454,33	1,33	
22.3.3	PILARES	50.273,47	7,04	
22.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.220,66	0,31	
22.5	ESQUADRIAS	9.508,32	1,30	
22.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA	5.531,43	0,78	
23	ANFITEATRO	5.547,16	0,78	
24	SERVIÇOS DIVERSOS	34.116,94	4,78	
25	ACESSÓRIOS	3.597,56	0,50	
26	SERVIÇOS FINAIS	9.766,79	1,37	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>157.649,28</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>666.061,36</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>713.718,64</b>	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 713.718,64 (Setecentos e Treze Mil Setecentos e Dez reais e Sessenta e Quatro centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandre Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55896D



**APLA**  
Empreendimentos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DESCRIÇÃO:** PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 01/06/2022      **BDI:** 28,35%

FORTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES	DATA REF.
ORSE	202202	111,51%	66,86%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,76%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,45%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>2.011,29</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	42,94	194,41	1.944,10
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,99	52,88	14,99	67,87	67,19
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>5.854,56</b>
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	169,55	26,90	7,63	34,53	5.854,56
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>8.088,62</b>
3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	34,17	163,58	46,37	209,95	7.173,99
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2015	SINAPI	M	12,38	57,56	19,32	73,88	914,63
<b>4 ESQUADRIAS</b>									<b>74.254,91</b>
4.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	957,25	271,38	1.228,63	12.286,30
	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	366,14	103,80	469,94	4.699,40
4.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	38,30	10,86	49,16	491,60
4.4	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	10,06	95,74	27,14	122,88	1.238,63
4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,12	323,70	91,77	415,47	880,80
4.6	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	64,06	464,47	131,68	596,15	38.201,29
4.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,75	268,84	78,22	345,06	1.984,10
4.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,28	127,77	38,22	163,99	1.357,84
4.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	127,58	38,17	163,75	1.637,50
4.10	S03546	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batedores e ferragens	ORSE	un	13,00	698,47	196,18	893,65	11.427,45
<b>5 COBERTURA</b>									<b>60.588,19</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,63	44,21	12,53	56,74	30.922,31
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	544,63	10,95	3,10	14,05	7.652,05
5.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	98,38	16,25	4,61	20,86	2.062,49
5.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	217,85	71,82	20,36	92,18	20.081,41
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>19.856,33</b>
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	322,50	32,64	9,25	41,89	13.529,59
6.2	S02180	Regularização da base para revest. de pisos com arg. traço f4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	215,00	23,00	6,52	29,52	6.346,80
<b>7 REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>									<b>44.960,17</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,54	6,18	1,75	7,93	464,22
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,54	34,54	9,79	44,33	3.481,68
7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,39	70,93	20,11	91,04	2.311,51
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,39	10,73	3,04	13,77	349,52
7.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,38	71,57	20,29	91,86	4.811,65
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,38	8,10	2,30	10,40	544,75
7.7	CP0401	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALAÇÃO		M	33,71	48,46	13,74	62,20	2.096,76
<b>8 PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>82.449,89</b>
8.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	70,22	24,79	7,03	31,82	2.234,40
8.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	70,22	28,81	8,17	36,98	2.596,74
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,50	71,57	20,29	91,86	137,79
8.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,50	10,61	3,01	13,62	20,43
8.5	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50	48,47	13,74	62,21	93,32
8.6	00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, CQR NATURAL	SINAPI	M2	39,55	56,39	15,99	72,38	2.852,63

A J O



**APLA**  
Empreendimentos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	01/06/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2022/02
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DIORA:</b>	111,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	69,69%
				<b>DATA DEP.:</b>	03/2022
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	83,65% 47,76% 05/2021
					83,65% 47,46% 03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	166,15	61,64	17,47	79,11	13.302,35
8.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	48,89	54,73	15,52	70,25	3.434,52
8.9	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	90,03	44,60	12,64	57,24	5.153,32
8.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,29	93,40	26,46	119,86	1.233,57
8.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,03	22,92	6,50	29,42	2.648,66
8.12	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	519,25	52,42	14,86	67,28	34.931,46
8.13	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BÓRRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,42	185,99	52,73	238,72	5.113,36
8.14	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	33,60	35,50	10,06	45,56	1.530,62
8.15	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	72,61	80,76	22,90	103,66	7.547,48
<b>RODAPÉS E PEITORIS</b>									<b>9.815,69</b>
9.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,15	78,83	22,35	101,18	2.648,22
9.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,22	46,98	13,32	60,30	254,47
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	31,39	85,20	24,15	109,35	6.713,00
10	<b>PINTURA</b>								<b>23.968,39</b>
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	47,00	15,08	4,28	19,36	909,92
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	815,01	10,57	3,00	13,57	11.059,59
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	422,22	12,15	3,44	15,59	6.582,41
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	133,92	12,91	3,96	16,87	2.218,06
10.5	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	132,40	18,93	5,57	24,50	3.217,32
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V</b>								<b>39.874,54</b>
11.1	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>7.652,29</b>
11.1.1	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	6,00	18,13	5,14	23,27	139,62
11.1.2	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	6,00	1,70	7,70	77,00
11.1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	4,00	17,59	4,96	22,55	90,22
4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	85,30	24,16	109,46	328,44
11.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,76	5,89	26,65	399,75
11.1.6	00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	3,58	1,01	4,59	18,36
11.1.7	S03302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	ORSE	un	30,00	0,57	0,16	0,73	21,90
11.1.8	110082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	SEINFRA	UN	30,00	0,22	0,06	0,28	8,40
11.1.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	15,14	4,29	19,43	3.886,00
11.1.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	2,01	0,57	2,58	51,60
11.1.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	4,38	1,24	5,63	225,20
11.1.12	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,31	1,51	6,82	204,60
11.1.13	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	55,00	13,82	3,92	17,74	975,70
11.1.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	15,75	4,47	20,22	303,30
11.1.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	11,80	3,35	15,15	606,00
11.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	3,10	0,86	3,96	59,70
11.1.17	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	9,99	2,83	12,82	256,40
11.2	<b>CABOS E FIOS</b>								<b>16.755,66</b>
11.2.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	7,23	2,05	9,28	4.176,00

*A*

*[Handwritten signatures and initials]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DESCRIÇÃO:** PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	202202	111,51%	28,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	850,00	6,03	1,71	7,74	6.579,00
<b>11.3 ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>									<b>17.211,31</b>
11.3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	27,31	7,74	35,05	701,00
11.3.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	80,00	37,72	10,69	48,41	3.872,80
11.3.3	S12562	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	12,00	86,18	24,43	110,61	1.327,32
11.3.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	17,78	5,04	22,82	182,56
11.3.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	7,38	2,09	9,47	662,90
11.3.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,81	6,75	30,56	488,96
11.3.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	16,30	4,62	20,92	1.673,60
11.3.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	10,00	8,40	2,38	10,78	107,80
11.3.9	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	14,00	122,03	34,90	156,93	2.192,82
11.3.10	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	4,88	1,38	6,26	125,20
11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	17,00	183,94	52,15	236,09	4.013,53
11.3.12	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	18,00	80,63	22,86	103,49	1.862,82
<b>11.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO</b>									<b>4.256,94</b>
11.4.1	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,00	13,23	3,75	16,98	594,30
11.4.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	11,80	3,35	15,15	303,00
11.4.3	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	14,27	4,05	18,32	274,80
11.4.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	6,52	1,53	8,05	218,75
11.4.5	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	7,00	1,75	0,50	2,25	15,75
11.4.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,60	2,44	11,04	1.656,00
11.4.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	6,03	1,71	7,74	1.161,00
11.4.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00	8,40	2,38	10,78	32,34
<b>12 INSTALAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA</b>									<b>31.573,74</b>
<b>12.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>									<b>3.100,58</b>
12.1.1	00039598	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00	633,48	179,59	813,07	813,07
12.1.2	S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	2,00	520,00	147,42	667,42	1.334,84
3	CP0501	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES		UN	1,00	227,91	64,61	292,52	292,52
12.1.4	CP0502	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO		UN	4,00	39,90	11,31	51,21	204,84
12.1.5	CP0503	GUIA DE CABOS TRASEIROS		UN	4,00	39,90	11,31	51,21	204,84
12.1.6	CP0505	TRAVA PATH PANEL		UN	4,00	8,50	2,41	10,91	43,64
12.1.7	CP0507	GUIA DE SUPERIOR, FECHADO		UN	1,00	53,64	15,21	68,85	68,85
12.1.8	CP0506	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO		UN	2,00	53,64	15,21	68,85	137,70
<b>12.2 CABOS EM PAR TRAÇADO</b>									<b>14.971,98</b>
12.2.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	480,00	10,82	3,07	13,89	6.657,20
12.2.2	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	11,28	3,20	14,48	7.240,00
12.2.3	00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	50,00	13,25	3,76	17,01	850,50
12.2.4	S09298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	35,00	4,77	1,36	6,12	214,20
<b>12.3 CABOS DE CONEXÃO</b>									<b>2.100,51</b>
12.3.1	CP0508	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS PONTAS - 1,50 METROS		UN	24,00	21,15	6,00	27,15	651,60
12.3.2	CP0509	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR-150M		UN	15,00	18,43	5,22	23,65	354,75
12.3.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	24,00	15,62	4,43	20,05	481,20
12.3.4	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	24,00	19,90	5,64	25,54	612,96
<b>12.4 TOMADAS</b>									<b>1.422,29</b>
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	24,00	42,00	11,91	53,91	1.293,84
12.4.2	CP0513	CONECTOR D TV TIPO F (COAXIAL)		UN	4,00	25,00	7,09	32,09	128,36
<b>12.5 CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>									<b>1.944,84</b>

*A*

*[Handwritten signature]*

*J Q*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	01/06/2022	<b>BDI:</b>	29,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAULS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	202202	111,51%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	85,53%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,35	248,96	70,58	319,54	111,64
12.5.2	S08615	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	ORSE	un	1,00	428,36	121,44	549,80	549,80
12.5.3	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	14,00	36,90	10,46	47,36	663,04
12.5.4	S11844	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	8,00	60,40	17,12	77,52	620,16
12.6	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>8.033,98</b>
12.6.1	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	14,50	4,11	18,61	2.233,20
12.6.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	72,00	25,15	7,13	32,28	2.324,16
12.6.3	S08359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ORSE	m	45,00	54,24	15,38	69,62	3.132,90
12.6.4	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	27,17	7,70	34,87	69,74
12.6.5	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	119,67	38,93	158,60	153,60
6	S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	50,57	14,34	64,91	64,91
12.6.7	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	13,98	3,96	17,94	35,88
12.6.8	S09533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	15,27	4,33	19,60	19,60
13	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>36.126,34</b>
13.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>								<b>3.742,72</b>
13.1.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	21,04	5,96	27,00	297,00
13.1.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,78	2,49	11,27	56,35
13.1.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	13,48	3,82	17,30	380,60
13.1.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	12,00	13,82	3,92	17,74	212,88
13.1.5	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	12,05	3,42	15,47	30,94
13.1.6	I2018	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	2,00	7,08	2,01	9,09	18,18
13.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,95	3,39	15,34	30,68
13.1.8	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,16	1,75	7,91	15,82
13.1.9	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	17,33	4,91	22,24	111,20
13.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,85	4,21	19,06	57,18
13.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,14	3,15	14,30	42,90
13.1.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,77	26,02	117,79	117,79
13.1.13	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	23,24	6,59	29,83	536,94
13.1.14	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	98,04	27,78	125,83	251,66
13.1.15	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	17,03	4,83	21,86	524,64
13.1.16	CP0661	TUBO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL		UN	3,00	24,95	7,07	32,02	96,06
13.1.17	CP0602	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO		UN	30,00	21,50	6,10	27,60	828,00
13.1.18	S01606	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	2,00	11,96	3,39	15,35	30,70
13.1.19	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	4,02	1,14	5,16	103,20
13.2	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>								<b>973,43</b>
13.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,00	32,93	9,34	42,27	295,89
13.2.2	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	21,11	5,96	27,07	324,84
13.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,00	50,26	14,25	64,51	129,02
13.2.4	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	43,52	12,34	55,86	223,44
13.3	<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>5.478,85</b>
13.3.1	S04283	Raio hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	10,00	42,29	11,99	54,28	542,80
13.3.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,33	198,89	56,39	255,28	594,80
13.3.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	15,75	162,01	45,93	207,94	3.275,09
13.3.4	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	13,00	32,43	9,19	41,62	541,06
13.3.5	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	259,26	73,50	332,76	332,76
13.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,75	199,01	56,42	255,43	191,57



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	01/06/2022	BDI:	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOEA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	202202	111,51%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.4		<b>INSTALAÇÕES DO CASTELO</b>							<b>20.911,41</b>
13.4.1	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	79,13	22,43	101,56	101,56
13.4.2	S02650	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3'4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3.4)(17-4.9)(14-6.0)(11-8.9)(8-8.3). inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	1.729,57	490,33	2.219,90	4.439,80
13.4.3	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	347,16	98,42	445,58	445,58
13.4.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	46,44	13,17	59,61	59,61
13.4.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	94,62	26,82	121,44	121,44
13.4.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	81,51	23,11	104,62	627,72
13.4.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	54,23	15,37	69,60	348,00
13.4.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	258,48	73,28	331,76	331,76
13.4.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	129,24	36,64	165,88	165,88
13.4.10	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	158,84	45,03	203,87	203,87
13.4.11	S01044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	ORSE	un	3,00	36,43	10,33	46,76	140,28
13.4.12	S01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	ORSE	un	5,00	25,88	7,37	33,35	166,75
13.4.13	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	121,81	34,53	156,34	626,36
13.4.14	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	37,45	10,62	48,07	288,42
13.4.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	86,96	25,22	114,18	228,36
13.4.16	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	47,58	13,49	61,07	183,21
13.4.17	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,73	9,65	44,58	89,16
13.4.18	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	M	15,00	58,26	16,52	74,78	1.121,70
13.4.19	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	M	12,00	39,32	11,15	50,47	605,64
13.4.20	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	5,00	33,66	9,54	43,20	216,00
13.4.21	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	65,00	36,85	10,45	47,30	3.074,50
22	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	10,00	27,97	7,93	35,90	359,00
13.4.23	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	5,00	42,35	12,01	54,36	271,80
13.4.24	I00464	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00	5.216,99	1.479,02	6.696,01	6.696,01
13.5		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>							<b>5.826,73</b>
13.5.1	92683	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	63,45	17,99	81,44	244,32
13.5.2	92682	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	53,88	15,28	69,17	345,85
13.5.3	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	48,43	13,73	62,16	372,96
13.5.4	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	40,05	11,35	51,40	359,80
13.5.5	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	35,41	10,04	45,45	681,75
13.5.6	S00947	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	12,00	32,14	5,11	41,25	495,00
13.5.7	S00937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	ORSE	un	6,00	25,93	7,35	33,28	199,68
13.5.8	S00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	3,00	30,75	8,72	39,47	118,41
13.5.9	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	12,00	66,63	18,89	85,52	1.026,24





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

<b>DATA:</b>	01/05/2022	<b>BDI:</b>	28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	202202	111,81%	28,88%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.5.10	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	12,00	76,40	21,66	98,06	1.176,72
14	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>12.702,25</b>
14.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	64,12	18,18	82,30	1.152,20
14.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	54,80	15,54	70,34	1.477,14
14.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	100,59	28,52	129,11	645,55
14.4	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	991,89	281,20	1.273,09	1.273,09
14.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	15,00	52,74	14,86	67,60	1.014,00
14.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	69,73	19,77	89,50	1.342,50
14.7	00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	13,00	42,92	12,17	55,09	716,17
14.8	S03706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	24,00	12,75	3,61	16,36	392,64
14.9	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	36,90	10,45	47,36	284,16
14.10	CP0302	BANHEIRO EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE		UN	2,00	272,49	77,25	349,74	699,48
14.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	736,39	208,77	945,16	945,16
14.12	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	82,42	23,37	105,79	952,11
14.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	69,56	19,72	89,28	267,84
14.14	S02010	Cuba de embutir oval (deca linha ref i37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares	ORSE	un	2,00	474,29	134,46	608,75	1.217,50
14.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	83,46	23,66	107,12	321,36
15	<b>BANCADAS</b>								<b>5.241,29</b>
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	326,93	92,68	419,61	503,53
15.2	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	m2	3,63	484,41	137,33	621,74	2.361,25
15.3	CP0301	LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	918,00	250,25	1.178,25	2.356,50
16	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>								<b>29.141,58</b>
16.1	<b>CAPTAÇÃO</b>								<b>1.943,48</b>
16.1.1	S09306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	12,00	13,41	3,80	17,21	206,52
16.1.2	00041415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	SINAPI	UN	33,00	28,94	8,25	37,14	1.226,62
16.1.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	137,58	39,00	176,58	176,58
16.1.4	00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	SINAPI	UN	22,00	12,03	3,41	15,44	339,68
16.2	<b>CONDUTORES DE DESCIDA</b>								<b>9.982,94</b>
16.2.1	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	17,00	21,49	6,06	27,55	468,35
16.2.2	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	Un	17,00	40,52	11,45	52,01	884,17
16.2.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	ORSE	un	68,00	4,86	1,38	6,24	424,32
16.2.4	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,00	15,75	4,47	20,22	343,74
16.2.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	118,00	51,77	14,98	66,45	7.841,10
16.2.6	18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	5,00	1,98	0,56	2,54	12,70
16.2.7	106866	Isolador reforçado para fixação 90° (pára-raio)	ORSE	un	1,00	5,57	1,58	7,15	7,15
16.3	<b>ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>								<b>17.211,86</b>
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO S/6 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	19,00	64,50	18,29	82,79	1.573,01
16.3.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	168,00	67,06	19,01	86,07	14.459,78
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	48,72	13,81	62,53	312,65
16.3.4	109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	un	19,00	35,50	10,06	45,56	865,64
17	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP</b>								<b>12.065,54</b>

A

JULIA

JULIA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	01/06/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2022/02
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	<b>MOBIL:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA DEP.:</b>	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>17.1</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>1.365,83</b>
17.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,76	423,18	119,97	543,15	412,79
17.1.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	612,00	173,50	785,50	126,66
17.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	707,66	200,62	908,28	72,66
17.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,52	113,59	32,20	145,79	221,80
17.1.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	395,54	112,14	507,68	45,69
17.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09	228,25	64,71	292,96	26,37
17.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,00	13,55	3,84	17,39	104,34
17.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,00	117,43	33,29	150,72	301,44
17.1.9	I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,00	21,53	6,10	27,63	55,26
<b>17.2</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>148,67</b>
17.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,52	31,41	8,90	40,31	61,27
17.2.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2,00	33,27	9,43	42,70	85,40
<b>17.3</b>		<b>PISOS</b>							<b>561,17</b>
17.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	524,32	148,64	672,96	87,48
17.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,61	24,37	6,91	31,28	56,62
17.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,81	85,82	24,33	110,15	199,37
17.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81	8,78	2,49	11,27	20,46
17.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,96	78,83	22,35	101,18	197,30
<b>17.4</b>		<b>PAREDES</b>							<b>427,57</b>
17.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,01	59,82	16,96	76,78	307,89
17.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	83,13	23,57	106,70	34,14
17.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.666,12	472,35	2.138,47	86,54
<b>17.5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>607,22</b>
17.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,52	6,18	1,75	7,93	59,69
17.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,52	32,84	9,31	42,15	319,97
17.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	12,13	3,44	15,57	62,12
17.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	32,90	9,33	42,23	168,50
<b>17.6</b>		<b>PINTURA</b>							<b>389,29</b>
17.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,47	14,48	4,11	18,59	157,46
17.6.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	3,99	11,67	3,31	14,98	59,77
17.6.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	4,48	16,01	4,54	20,55	92,06
<b>17.7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>918,40</b>
17.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,32	306,42	87,44	393,86	918,40
<b>17.8</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>48,52</b>
17.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	18,90	5,38	24,28	48,52
<b>17.9</b>		<b>INSTALAÇÃO</b>							<b>7.580,07</b>
17.9.1	CP0107	CENTRAL DE GÁS GLP		UN	2,00	432,51	122,62	555,13	1.110,26
17.9.2	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	24,00	129,02	36,56	165,60	3.974,40
17.9.3	CP011	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE		M	24,00	7,21	2,04	9,25	222,00
17.9.4	CP0102	VÁLVULA ESFERA 0 3/4 NPT 300		UN	4,00	172,69	48,96	221,65	886,60
17.9.5	CP012	REGISTRO 1º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO		UN	1,00	257,63	73,04	330,67	330,67
17.9.6	CP0104	REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO		UN	2,00	390,21	110,62	500,83	1.001,66
17.9.7	CP013	REGISTRO DO REGULADOR		UN	2,00	29,69	8,42	38,11	76,22
17.9.8	CP0106	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI		UN	1,00	61,80	17,46	79,26	79,26
<b>18</b>		<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES</b>							<b>3.291,41</b>
18.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	247,50	70,17	317,67	1.588,35
18.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	29,88	8,47	38,35	575,25
18.3	C1649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	46,06	12,77	57,83	346,98

X

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	01/06/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	202202	111,51%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.4	CP0701	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA		UN	2,00	53,03	15,03	68,06	136,12
18.5	CP0702	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA		UN	3,00	53,03	15,03	68,06	204,18
18.6	CP0703	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA"			1,00	53,03	15,03	68,06	68,06
18.7	CP0704	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO		UNI	5,00	53,03	15,03	68,06	340,30
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>								<b>2.449,16</b>
19.1	CP0801	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM		M	1,17	374,28	108,11	480,39	562,06
19.2	CP0802	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM		M	3,43	9,86	2,80	12,66	43,42
19.3	CP0803	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5CM		UN	1,00	484,44	137,34	621,78	621,78
19.4	CP0804	CONEXAO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM)		UN	1,00	34,31	9,73	44,04	44,04
19.5	CP0805	CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM		UN	1,00	43,48	12,33	55,81	55,81
19.6	CP0806	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA		CJ	5,00	174,84	49,57	224,41	1.122,05
<b>20</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>47.605,00</b>
	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	50,00	50,89	14,43	65,32	3.266,00
20.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	10,00	3.314,27	929,80	4.253,87	42.538,70
20.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,22	1,76	7,98	796,00
20.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,73	1,34	6,07	607,00
20.5	CP0603	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO		UN	10,00	30,80	8,73	39,53	395,30
<b>21</b>	<b>MURO</b>								<b>48.289,46</b>
21.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	600,55	34,54	9,79	44,33	26.622,38
21.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	600,55	10,57	3,00	13,57	8.145,46
21.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,22	384,54	109,02	493,56	6.524,86
21.4	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	17,40	276,17	76,29	354,46	6.167,60
21.5	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	2,18	21,33	6,05	27,38	59,59
21.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,30	14,13	4,01	18,14	114,28
21.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,46	12,35	3,50	15,85	23,14
21.8	103889	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	9,11	758,35	214,96	973,34	107,07
21.9	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	SINAPI	M	12,00	33,62	9,59	43,41	520,92
<b>22</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>								<b>91.343,87</b>
<b>22.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>443,71</b>
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	6,00	54,43	15,43	69,86	419,16
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,68	12,25	3,47	15,72	26,55
<b>22.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>4.229,53</b>
<b>22.2.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>								<b>2.623,46</b>
22.2.1.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	2,56	14,74	4,18	18,92	48,44
22.2.1.2	CP1001	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA FUNDAÇÕES		M3	1,52	1.322,98	375,06	1.698,04	2.581,02
<b>22.2.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>								<b>1.606,09</b>
22.2.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	5,23	14,74	4,18	18,92	98,36
22.2.2.2	CP1002	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME		M3	1,05	1.113,88	315,76	1.429,66	1.501,14
<b>22.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>69.094,23</b>
<b>22.3.1</b>	<b>LAJE MACIÇA</b>								<b>9.236,43</b>
22.3.1.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,78	533,97	151,38	685,35	3.961,32
22.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	290,80	14,13	4,01	18,14	5.275,11
<b>22.3.2</b>	<b>VIGAS</b>								<b>9.694,33</b>
22.3.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	6,53	533,97	151,38	685,35	4.475,34
22.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	219,10	14,13	4,01	18,14	3.974,47
22.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,90	12,35	3,50	15,85	1.044,52
<b>22.3.3</b>	<b>PILARES</b>								<b>58.273,47</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DESCRIÇÃO:** PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%

FORTE	VERSÃO	INDICA	MES	DATA REF.
ORSE	202202	111,51%	09.05%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.3.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	18,64	533,57	151,27	684,84	12.795,42
22.3.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.920,00	14,98	4,25	19,23	36.921,60
22.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,00	12,35	3,50	15,85	586,45
22.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>2.220,86</b>
22.4.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	48,29	35,83	10,16	45,99	2.220,86
22.5	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>9.508,32</b>
22.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,50	238,36	67,56	305,94	1.070,79
22.5.2	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" <i>8337</i>	SEINFRA	M	10,00	221,15	62,70	283,85	2.838,50
22.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" <i>J</i>	SEINFRA	M	9,85	119,27	33,81	153,08	1.507,84
22.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,30	37,76	10,70	48,46	692,96
22.5.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,65	523,76	148,49	672,25	3.798,21
22.6	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>								<b>5.531,48</b>
22.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	6,18	1,75	7,93	666,12
22.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	84,00	30,64	8,69	39,33	3.303,72
22.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,00	14,48	4,11	18,59	1.561,56
23	<b>ANFITEATRO</b>								<b>5.547,16</b>
23.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	31,53	2,35	0,67	3,02	95,22
23.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	12,61	72,16	20,46	92,62	1.167,94
23.3	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	14,88	56,30	15,96	72,26	1.075,23
23.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,44	100,28	28,43	128,71	3.145,67
23.5	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	3,00	13,58	3,85	17,43	52,29
23.6	111731S	Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas	ORSE	un	1,00	8,42	2,39	10,81	10,81
24	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>34.116,94</b>
24.1	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	350,00	61,90	17,55	79,45	27.907,50
24.2	S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	16,00	200,00	56,70	256,70	4.107,20
24.3	S12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (util)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	ORSE	un	3,00	571,94	162,14	734,08	2.202,24
25	<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>3.597,56</b>
25.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,04	450,49	127,71	578,20	3.492,33
25.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	22,33	6,35	28,68	85,96
	I0401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	15,00	4,25	19,25	19,25
26	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>9.756,79</b>
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	689,62	10,88	3,08	13,96	9.756,79
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>157.649,29</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>556.061,36</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>713.710,64</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 713.710,64 (Setecentos e Treze Mil Setecentos e Dez reais e Sessenta e Quatro centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUCOES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,69%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.011,29	100,00%					100,00%*	
			2.011,29					2.011,29	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.854,56		50,00%	50,00%			100,00%*	
				2.927,28	2.927,28			5.854,56	
3	PAREDES E PAINEIS	8.088,62		100,00%				100,00%*	
				8.088,62				8.088,62	
4	ESQUADRIAS	74.264,91			50,00%	50,00%		100,00%*	
					37.132,46	37.132,45		74.264,91	
5	COBERTURA	60.688,19	33,33%	33,33%	33,34%			100,00%*	
			20.227,37	20.227,37	20.233,45			60.688,19	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.856,33		50,00%	50,00%			100,00%*	
				9.928,17	9.928,16			19.856,33	
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	14.060,17		50,00%	50,00%			100,00%*	
				7.030,09	7.030,08			14.060,17	
8	PAVIMENTAÇÃO	82.440,89			34,00%	33,00%	33,00%	100,00%*	
					28.029,90	27.205,49	27.205,50	82.440,89	
	RODAPÉS E PEITORIS	9.815,69			100,00%			100,00%*	
					9.815,69			9.815,69	
10	PINTURA	23.988,39			50,00%	50,00%		100,00%*	
					11.994,20	11.994,19		23.988,39	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V	39.874,54		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%*	
				11.962,36	11.962,36	15.949,82		39.874,54	
12	INSTALAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA	31.573,74		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%*	
				9.472,12	9.472,12	12.629,50		31.573,74	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	36.126,34			34,00%	33,00%	33,00%	100,00%*	
					12.282,96	11.921,69	11.921,69	36.126,34	
14	LOUÇAS E METAIS	12.702,25			100,00%			100,00%*	
					12.702,25			12.702,25	
15	BANCADAS	5.241,29				100,00%		100,00%*	
						5.241,29		5.241,29	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	29.141,50			50,00%	50,00%		100,00%*	
					14.570,75	14.570,75		29.141,50	
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	12.065,54			60,00%	40,00%		100,00%*	
					7.239,32	4.826,22		12.065,54	
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	3.201,41				70,00%	30,00%	100,00%*	
						2.240,99	960,42	3.201,41	
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.449,16				70,00%	30,00%	100,00%*	
						1.714,41	734,75	2.449,16	
	CLIMATIZAÇÃO	47.605,00			60,00%	40,00%		100,00%*	
					28.563,00	19.042,00		47.605,00	
21	MURO	48.289,40		30,00%	35,00%	35,00%		100,00%*	
				14.486,82	16.901,29	16.901,29		48.289,40	
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	91.343,07			50,00%	50,00%		100,00%*	
					45.671,54	45.671,53		91.343,07	
23	ANFITEATRO	5.547,16				100,00%		100,00%*	
						5.547,16		5.547,16	
24	SERVIÇOS DIVERSOS	34.116,94			50,00%	50,00%		100,00%*	
					17.058,47	17.058,47		34.116,94	
25	ACESSÓRIOS	3.597,56			50,00%	50,00%		100,00%*	
					1.798,78	1.798,78		3.597,56	
26	SERVIÇOS FINAIS	9.766,70					100,00%	100,00%*	
							9.766,70	9.766,70	
			713.710,64	22.238,66	84.122,83	286.456,81	251.446,03	69.446,31	713.710,64
				22.238,66	106.361,49	392.818,30	644.264,33	713.710,64	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

<b>DATA :</b> 01/06/2022		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CP0401 - RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALAÇÃO (M)

VALOR: 48,46

CP0501 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)

VALOR: 227,91

CP0502 - GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO (UN)

VALOR: 39,90

CP0503 - GUIA DE CABOS TRASEIROS (UN)

VALOR: 39,90

505 - TRAVA PATH PANEL (UN)

VALOR: 8,50

CP0507 - GUIA DE SUPERIOR, FECHADO (UN)

VALOR: 53,64

CP0506 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

VALOR: 53,64

CP0508 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLÁXIVEL COM RJ 45 NAS PONTAS - 1,50 METROS (UN)

VALOR: 21,15

CP0509 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR-150M (UN)

VALOR: 18,43

513 - CONECTOR D TV TIPO F (COAXIAL) (UN)

VALOR: 25,00

CP0661 - TUBO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL (UN)

VALOR: 24,95

CP0602 - CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO (UN)

VALOR: 21,50

CP0302 - BANHEIRO EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR: 272,49

CP0301 - LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 918,00

CP0107 - CENTRAL DE GÁS GLP (UN)

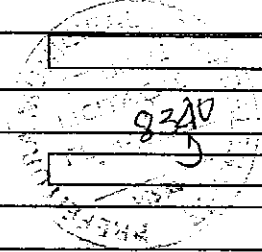
A

J Q

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA :</b> 01/06/2022	<b>BDI : 28,35%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	03/2022	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>CP011 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE (M)</b>	<b>VALOR:</b>	432,51
<b>CP0102 - VÁLVULA ESFERA 0 3/4 NPT 300 (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	7,21
<b>CP012 - REGISTRO 1º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	172,69
<b>CP0104 - REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	257,53
<b>CP0103 - REGISTRO DO REGULADOR (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	390,21
<b>CP0106 - MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	29,69
<b>CP0701 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	61,69
<b>CP0702 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	53,03
<b>CP0703 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	53,03
<b>CP0704 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCENDIO (UNI)</b>	<b>VALOR:</b>	53,03
<b>CP0801 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM (M)</b>	<b>VALOR:</b>	374,28
<b>CP0802 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM (M)</b>	<b>VALOR:</b>	9,86
<b>CP0803 - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5CM (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	484,44
<b>CP0804 - CONEXAO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM) (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	34,21

A

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	MORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	2022/02	03/2022		
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CP0805 - CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM (UN)

834 VALOR: 43,48

CP0806 - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA (CJ)

VALOR: 174,84

CP0603 - CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO (UN)

VALOR: 30,80

CP1001 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA FUNDAÇÕES (M3)

VALOR: 1.322,98

J02 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME (M3)


VALOR: 1.113,88

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandra Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%		
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	03/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

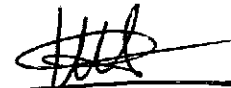

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 01/06/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	36,59%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>


Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI - E

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55896D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																													
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%																									
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>89,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</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	MORA	MES	REF.	ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																								
	ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021																									
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																												
COD	DESCRIÇÃO		HORA %	MES %																									

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,66</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Meira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55896D

APLA Empreendimentos		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 01/06/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCO - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	50,85%	03,2322
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05,2321
		SIVAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,45%	03,2322
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

(A+B+C+D)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prefeitura Municipal de Madalena  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Madalena – CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022 - SME

**NOME:** Alex Sandro Lima

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Solteiro

**PROFISSÃO:** Administrador

**RG:** nº 2000097072975 SSP – CE

**CPF:** nº 671.285.483-00

**DOMICÍLIO:** Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

**CIDADE:** Boa Viagem

**UF:** CE

**FONE/FAX:** (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

**E-MAIL:** [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

**BANCO:** 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Madalena – CE, 01 de junho de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

