
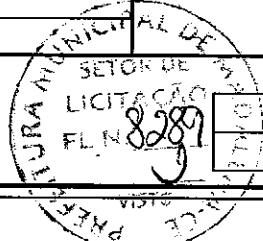


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2022
					0,00%



VALOR BDI (28.35%):	5,89
TOTAL GERAL:	320,16

**13.2.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5300	9,9180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0300	12,0180
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3400	27,6134
TOTAL MATERIAL:						27,6134

VALOR:	49,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,24
VALOR BDI (28.35%):	14,04
TOTAL GERAL:	127,16

**13.3.4. C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5300	4,6284
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0300	5,6084
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2368

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,5200	4,4520
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4200	22,4200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	38,6700	5,8005
TOTAL MATERIAL:						32,6725

VALOR:	42,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,18
VALOR BDI (28.35%):	12,16
TOTAL GERAL:	220,24

**13.3.1. S04283 - Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,45	7,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,48	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97

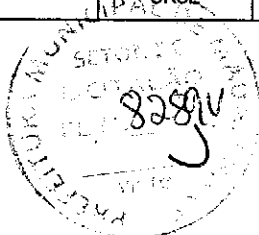
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofa semiesférico, 100 mm, para tajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	25,22	25,22
TOTAL MATERIAL:						25,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			03/2022
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>					<b>6,83</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>11,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>535,00</b>




### 13.3.2. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5300
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,4700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,4700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,4700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,9650</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,5500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,1200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>196,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>76,49</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>55,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>586,13</b>

### 13.3.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,7000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,2300	102,0915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,982</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,36</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>45,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3.228,12</b>

### 13.3.4. S04280 - Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,45	7,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,48	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,49	15,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,49</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,45	1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,50</b>

<b>VALOR:</b>						<b>31,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>9,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>533,26</b>

### 3.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5300	1,9010
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5300	10,0007
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4700	2,3541
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4700	12,3844
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,4700	58,0325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3300	73,0934
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>157,661</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,5500	5,3240
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7487
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,1200	4,0264

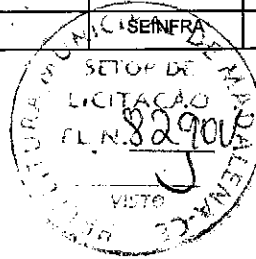
*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9000	2,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,5507</b>



<b>VALOR:</b>	<b>255,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>98,44</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>72,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>327,69</b>

### 13.3.6. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5300	7,6038
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5300	40,0026
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,4700	9,4162
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,4700	49,5374
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3300	12,2640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,9650</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9000	0,8910
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,5500	2,1962
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1600	43,0032
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,1200	3,0048
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9000	11,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8600	1,1832
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,1484</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>196,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>76,49</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>55,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>188,77</b>

### 13.4.1. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	19,99	0,13
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	68,61	68,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,74</b>	

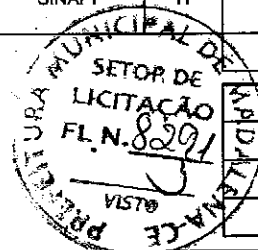


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 111,51% 69,89% 03/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	16,23	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	19,89	5,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,26</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>78,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>22,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>100,11</b>

### 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 ca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	14,45	28,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,48	22,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,86</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	224,31	224,31
100672	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	ORSE	un	1,00000000	1.415,19	1.415,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.639,50</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,40	6,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,53	7,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,86</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.705,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>27,34</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>483,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.377,28</b>

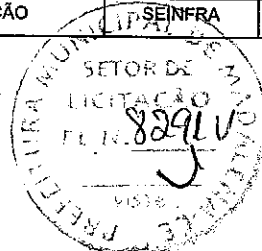
### 13.4.3. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5300	57,8550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,4700	71,6450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,5000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8500	41,8500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7800	80,7800
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7800	50,7800
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>212,7200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>342,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>78,82</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>97,01</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>439,23</b>



**13.4.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	5,62	11,24
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,48	34,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.58%):</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>12,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>58,68</b>

**13.4.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5300	14,0505
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0300	17,0255
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,0760</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6900	61,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,1976</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,77</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>26,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>119,71</b>

**13.4.6. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5300	14,0505
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0300	17,0255
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,0760</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8600	48,8600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,2650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>80,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,77</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>22,77</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>618,66</b>

### 13.4.7. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	19,99	0,26
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	47,84	47,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,10</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,23	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,89	2,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,36</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>53,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,68</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>15,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>343,05</b>

### 13.4.8. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	19,99	0,60
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	237,81	237,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,41</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,23	7,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,89	9,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,41</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>254,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>72,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>327,06</b>

### 13.4.9. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	19,99	0,47

Página: 77

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2022		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO 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 BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	114,67	114,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						115,14


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,23	5,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,89	6,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						12,26
<b>VALOR:</b>						127,40
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						3,82
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						36,11
<b>TOTAL GERAL:</b>						163,33

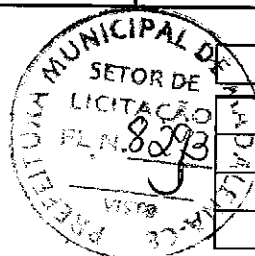
## 13.4.10. C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5300	14,0505
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0300	17,0255
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,0760
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1100	125,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						125,5150
<b>VALOR:</b>						156,59
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						18,77
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						44,39
<b>TOTAL GERAL:</b>						200,98

## 13.4.11. S01044 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,37000000	14,45	5,35
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	11,48	4,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100104S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	21,34	21,34
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02600000	66,92	1,74
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	64,46	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	3,45	1,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	3,53	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 28/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVICOS:	2,59
VALOR:	35,91
VALOR ENCARGOS (111.51%):	5,06
VALOR BDI (28.35%):	10,18
TOTAL GERAL:	138,27

#### 13.4.12. S01043 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	14,45	4,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	11,48	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00113S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	14,68	14,68
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01900000	66,92	1,27
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	64,46	0,45
TOTAL MATERIAL:						16,40

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,45	0,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,53	0,99
TOTAL SERVICOS:						1,96

VALOR:	25,62
VALOR ENCARGOS (111.51%):	3,83
VALOR BDI (28.35%):	7,26
TOTAL GERAL:	164,40

#### 13.4.13. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	56,89	2,27
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	108,75	108,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,69	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	64,46	3,35
TOTAL MATERIAL:						114,42

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,23	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	19,89	3,12
TOTAL SERVICOS:						5,66

VALOR:	120,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANÇOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

82930  
3

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>34,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>616,48</b>

### 13.4.14. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	56,89	1,36
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,96	28,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,69	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	64,46	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,23	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,89	2,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,61</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>36,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>10,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>284,16</b>

### 13.4.15. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	56,89	3,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,69	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	64,46	5,02
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	71,64	71,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,15</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,23	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,89	4,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,54</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>87,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>24,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>225,10</b>

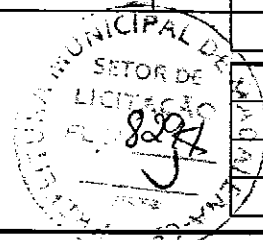
### 13.4.16. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		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
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	56,89	1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,69	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	64,46	2,90
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	35,82	35,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	3,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,13</b>



<b>VALOR:</b>	<b>46,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>13,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>180,60</b>

13.4.17. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,56	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,69	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,01	30,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	64,46	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,37</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	1,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>9,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>87,88</b>

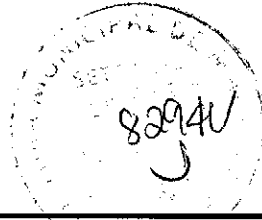
13.4.18. 94653 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,69	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	46,74	46,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	4,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,89	6,10
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,45</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>16,27</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.105,20</b>



**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\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,69	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	27,90	27,
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,86</b>


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	16,23	4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,89	6,10
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>10,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>596,64</b>

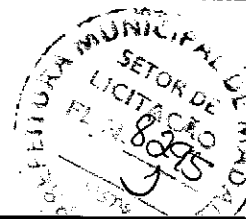
**13.4.20. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	5,99	0,01
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	12,10	0,68
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	7,85	0,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,91	0,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	6,07	0,27
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	12,15	0,54
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,99	1,91
89558	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	8,39	1,04
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,39	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,69%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	


89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	17,45	6,72
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,17	16,17
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	30,10	1,18
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	37,59	4,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,17</b>



<b>VALOR:</b>	<b>33,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>9,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>212,85</b>

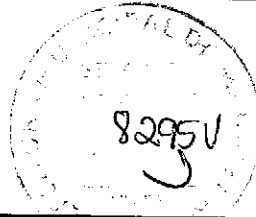
**13.4.21. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,62	3,66
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,12	2,03
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,91	0,03
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,07	0,05
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,06	0,09
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	15,01	2,54
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,94	0,26
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	5,06	0,03
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	7,25	4,74
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,72	0,30
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,28	0,04
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	4,04	0,05
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,51	0,42
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,39	0,01
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,06	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		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 BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,61%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	7,25	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	10,19	3,09
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	5,23	0,66
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,80	0,68
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	18,18	14,43
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	19,18	0,32
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	12,74	0,12
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	14,41	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	17,91	0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	19,46	0,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>36,24</b>

VALOR:	36,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,81
VALOR BDI (28,35%):	10,27
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.023,15</b>



**13.4.22. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO 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 (M)**

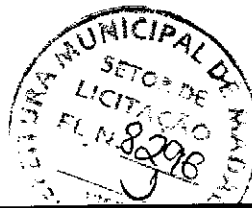
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	5,15	0,48
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,99	0,34
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,12	0,15
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,91	0,03
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	11,06	0,11
90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	50,23	0,15
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	10,26	0,24
89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	6,46	1,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	


89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,72	0,46
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	9,04	0,23
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	10,91	0,93
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	5,27	1,11
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	6,11	0,33
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,88	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,39	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	10,06	0,15
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	10,36	1,35
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	12,03	0,48
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	15,53	4,42
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	11,22	6,24
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	15,41	5,65
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	26,64	2,03
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	12,74	0,81
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	18,66	0,28
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	21,21	0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,54</b>



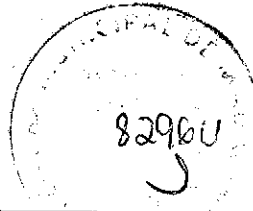
<b>VALOR:</b>	<b>27,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>7,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>353,40</b>

**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 (M)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	10,31	0,77
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,15	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB.	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,88	2,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	26,89	1,12
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	15,13	2,94
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	13,03	3,71
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	10,53	2,25
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	4,37	0,44
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	20,85	0,00
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	18,59	18,59
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	41,72	9,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>41,72</b>



VALOR:	41,72
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,38
VALOR BDI (28,35%):	11,82
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>267,70</b>

**13.4.24. 100464 - Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)**

VALOR:	5.143,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,35%):	1.458,30
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6.602,25</b>

**13.5.1. 92683 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02900000	19,99	0,57
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	31,76	0,22
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	37,34	37,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,13</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	16,23	10,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	19,89	13,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,37</b>	

VALOR:	62,50
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,58
VALOR BDI (28,35%):	17,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



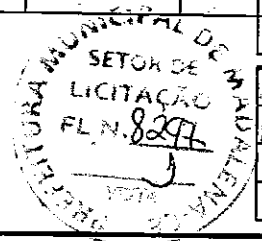
<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF</b>
			111,51%
			69,89%
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>240,63</b>
---------------------	---------------

### 13.5.2. 92682 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02500000	19,99	0,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00600000	31,76	0,19
00006296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	29,48	29,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,16</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	16,23	10,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	19,89	12,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,93</b>



<b>VALOR:</b>	<b>53,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>15,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>340,70</b>

### 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 (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	28,99	28,99
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	19,99	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,76	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,44</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	16,23	8,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	19,89	10,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>13,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>367,38</b>

### 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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,77	21,77
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	19,99	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,76	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%	03/2022
				83,55%	03/2022
				0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	22,22
-----------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	16,23	7,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	19,89	9,48
TOTAL SERVIÇO:						17,22



VALOR:	39,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,36
VALOR BDI (28.35%):	11,18
TOTAL GERAL:	354,34

**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 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	19,99	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,76	0,12
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL MATERIAL:						15,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	16,23	8,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	19,89	10,60
TOTAL SERVIÇO:						19,25

VALOR:	34,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,00
VALOR BDI (28.35%):	9,88
TOTAL GERAL:	671,

**13.5.6. S00947 - Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,35000000	14,45	5,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,48	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04209S	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL MATERIAL:						20,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	3,45	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,53	1,24
TOTAL SERVIÇO:						2,45

VALOR:	31,68
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF



VALOR ENCARGOS (111.51%):	4,79
VALOR BDI (28.35%):	8,98
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>487,92</b>

### 13.5.7. S00937 - Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,27000000	14,45	3,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27000000	11,48	3,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03911S	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	16,70	16,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,70</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27000000	3,45	0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	3,53	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,88</b>

VALOR:	25,58
VALOR ENCARGOS (111.51%):	3,69
VALOR BDI (28.35%):	7,25
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>196,98</b>

### 13.5.8. S00938 - Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,45	4,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,48	3,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03939S	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,44	20,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,44</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,45	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,53	1,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,10</b>

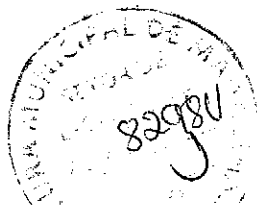
VALOR:	30,32
VALOR ENCARGOS (111.51%):	4,10
VALOR BDI (28.35%):	8,59
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>116,73</b>

### 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 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698	SINAPI	M	1,03900000	53,66	55,75
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)					
TOTAL MATERIAL:					55,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,27500000	16,23	4,46
88267	SINAPI	H	0,27500000	19,89	5,46
TOTAL SERVICOS:					9,92



VALOR:	65,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,09
VALOR BDI (28.35%):	18,
TOTAL GERAL:	1.011,36

**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 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	SINAPI	M	1,03900000	62,34	64,77
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)					
TOTAL MATERIAL:					64,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,29200000	16,23	4,73
88267	SINAPI	H	0,29200000	19,89	5,80
TOTAL SERVICOS:					10,53

VALOR:	75,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,27
VALOR BDI (28.35%):	21,34
TOTAL GERAL:	1.159,1

**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 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	5,42	0,11
00013416	SINAPI	UN	1,00000000	60,20	60,20
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)					
TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)					
TOTAL MATERIAL:					60,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,11640000	19,89	2,31
88316	SINAPI	H	0,03670000	16,30	0,59
TOTAL SERVICOS:					2,90

VALOR:	63,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			PREÇO
			03/2022
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>17,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.135,82</b>

### 14.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	5,42	0,11
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	51,51	51,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,09600000	19,89	1,90
88316	SINAPI	H	0,03030000	16,30	0,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>15,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.455,72</b>

### 14.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	16,5300	10,7445
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,0300	13,0195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,7640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3300	75,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,4056</b>

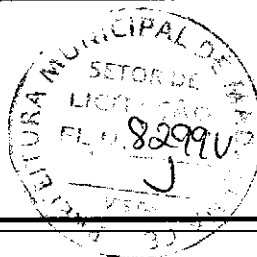
<b>VALOR:</b>	<b>99,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,35</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>28,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>636,35</b>

### 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 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	SINAPI	UN	1,00000000	683,61	683,61
86935	SINAPI	UN	1,00000000	222,11	222,11
86884	SINAPI	UN	1,00000000	8,87	8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FORTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	1,00000000	63,21	63,21
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>977,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>977,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>21,82</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>277,20</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.255,00</b>



#### 14.5. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,2350</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7500	41,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,7500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>14,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.000,65</b>

#### 14.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	60,82	60,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,89	6,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,30	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>19,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.323,00</b>

#### 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) (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>42,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>11,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>705,90</b>

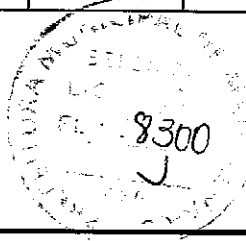
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

### 14.8. S03706 - Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,45	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	9,00	9,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,45	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>387,36</b>



### 14.9. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)


<b>VALOR:</b>	<b>36,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>10,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>280,14</b>

### 14.10. CP0302 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC 77x45x20 cm BURIGOTO OU EQUIVALENTE (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>272,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>77,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>699,48</b>

### 14.11. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4700	28,6580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3300	27,5940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,2520</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,2500	482,1300
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,3900	184,7800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>668,6320</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 28/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	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	0,00230000	501,5200	1,1535
TOTAL SERVICOS:					1,1535	
VALOR:					726,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,33	
VALOR BDI (28.35%):					205,82	
TOTAL GERAL:					931,85	

14.12. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	77,42	77
TOTAL MATERIAL:					77,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,89	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,30	0,78
TOTAL SERVICOS:					3,83	
VALOR:					81,25	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,21	
VALOR BDI (28.35%):					23,03	
TOTAL GERAL:					938,52	

14.13. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5300	8,2650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0300	10,0150
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					50,2956	
VALOR:					68,57	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,04	
VALOR BDI (28.35%):					19,43	
TOTAL GERAL:					264,00	

14.14. S02010 - Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares (un)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	14,45	21,68
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,48	17,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

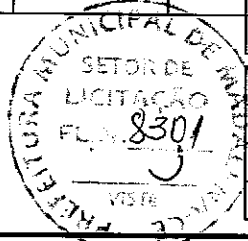


<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 28/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>PREC</b>
			<b>03/2022</b>
			<b>05/2021</b>
			<b>03/2022</b>
			<b>111,51%</b>
			<b>69,89%</b>
			<b>83,85%</b>
			<b>47,76%</b>
			<b>83,55%</b>
			<b>47,46%</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,90</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	71,87	71,87
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	39,40	39,40
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,21	0,18
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	171,81	171,81
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	82,98	82,98
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	51,94	51,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>418,18</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,45	5,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,53	5,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,48</b>



<b>VALOR:</b>	<b>467,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>	<b>20,50</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>132,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.200,22</b>

### 14.15. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	70,99	70,99
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,42	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,10</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	19,89	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,30	2,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>23,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>316,77</b>

### 15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4700	24,5640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,2240</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2022
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6700	0,5894
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,7600	264,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,1094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>322,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>34,63</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>91,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>496,45</b>

### 15.2. S09721 - Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	43,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	34,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	344,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>344,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07000000	33,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	10,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	10,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>54,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>477,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>	<b>42,71</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>135,</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.347,13</b>

### 15.3. CP0301 - LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>918,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>260,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2356,50</b>

### 16.1.1. S09306 - Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	1,00000000	13,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2022
			05/2021
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	3,74
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>203,52</b>

### 16.1.2. 00041415 - MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM (UN)



VALOR:	28,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	8,08
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.208,13</b>

### 1.1.3. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	130,97	130,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,97</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,41	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,69	2,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,68</b>

VALOR:	135,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,41
VALOR BDI (28.35%):	38,45
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>174,10</b>


### 16.1.4. 00034359 - CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM (UN)

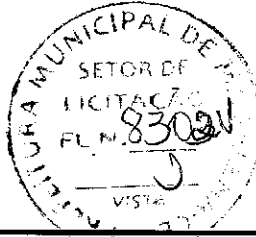
VALOR:	11,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	3,36
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>334,84</b>

### 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,19</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	16,41	4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	20,69	6,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022	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>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</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.	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%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	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%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																												



TOTAL SERVIÇO:	10,95
VALOR:	21,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,30
VALOR BDI (28.35%):	5,99
TOTAL GERAL:	461,21

### 16.2.2. S09048 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (Un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S   Eletricista	ORSE	h	0,15000000	14,45	2,17
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,48	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					3

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09329   Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:					35,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,40	0,51
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,53	0,53
TOTAL SERVIÇO:					1,04

VALOR:	39,93
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,06
VALOR BDI (28.35%):	11,32
TOTAL GERAL:	871,25

### 16.2.3. S12140 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S   Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	14,45	1,44
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,48	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07143   Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554   Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	3,45	0,35
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,70

VALOR:	4,80
VALOR ENCARGOS (111.51%):	1,38
VALOR BDI (28.35%):	1,36
TOTAL GERAL:	418,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 26/05/2022	<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>VERSAO:</b> 2022/02	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 69,89%	<b>REF:</b> 03/2022
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%	0,00%	

### 16.2.4. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUIVA	SINAPI	M	1,01700000	8,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>4,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>338,30</b>

### 16.2.5. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,69
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,43</b>


<b>VALOR:</b>	<b>51,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>14,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.725,46</b>

### 16.2.6. 18514 - ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>0,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12,50</b>

### 16.2.7. 106666 - Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio) (un)

<b>VALOR:</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,55</b>

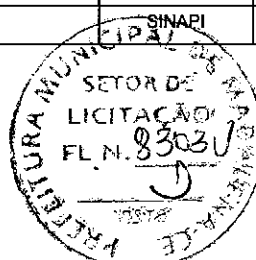
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL GERAL:	7,04
--------------	------

**16.3.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	54,19	54,19
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR					
TOTAL MATERIAL:					54,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25310000	16,41	4,15
88264	SINAPI	H	0,25310000	20,69	5,23
TOTAL SERVICOS:					9



VALOR:	63,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,83
VALOR BDI (28.35%):	18,02
TOTAL GERAL:	1.550,21

**16.3.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1,05000000	41,89	43,98
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO					
TOTAL MATERIAL:					43,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32510000	16,41	5,33
88264	SINAPI	H	0,32510000	20,69	6,72
98463	SINAPI	UN	0,50000000	20,08	10,04
TOTAL SERVICOS:					22,09

VALOR:	66,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,40
VALOR BDI (28.35%):	18,73
TOTAL GERAL:	14.246,40

**16.3.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

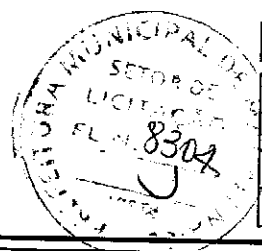
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	39,25	39,25
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
TOTAL MATERIAL:					39,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,16930000	20,49	3,46
101618	SINAPI	M3	0,01410000	180,92	2,55
88316	SINAPI	H	0,16930000	16,30	2,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2022
			05/2021
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL SERVICOS:</b>	8,76
<b>VALOR:</b>	48,01
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	2,27
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	13,61
<b>TOTAL GERAL:</b>	308,10

### 16.3.4. 109329 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (un)

<b>VALOR:</b>	35,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	9,92
<b>TOTAL GERAL:</b>	853,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4700	122,8200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,3300	137,9700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>260,7900</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5500	24,2774
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1300	71,6430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,1454</b>

<b>VALOR:</b>	416,93
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	163,20
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	118,19
<b>TOTAL GERAL:</b>	406,69


### 17.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4700	173,9950
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,3300	141,0360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>315,0310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>157,4500</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,9700	130,4910
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>130,4910</b>

<b>VALOR:</b>	602,97
---------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		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	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	225,75
VALOR BDI (28,35%):	170,94
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>123,82</b>

### 17.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4700	61,4100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3300	153,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>214,7100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,6700	45,55
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3600	168,4800
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,1200	46,1988
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,8600	19,1622

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>482,0662</b>
<b>VALOR:</b>	<b>696,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>136,16</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>197,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>71,54</b>

### 17.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5300	22,3155
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4700	27,6345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,9500</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,4700	10,0921
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4300	24,8600
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5100	4,1275
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8600	15,7760

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,0007</b>
<b>VALOR:</b>	<b>111,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>30,41</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>31,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>218,39</b>

### 17.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



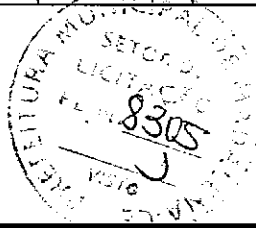
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		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>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	202202	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9600	15,6794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6794</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3300	91,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,9800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,5500	59,0432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83660000	72,8600	60,9110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,6542</b>



<b>VALOR:</b>	<b>389,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,56</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>110,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>44,97</b>

### 17.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4700	102,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3300	122,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>224,9900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>224,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>140,96</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>63,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25,98</b>


### 1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

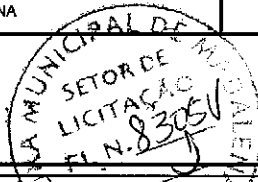
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,1700	0,9934
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9934</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5300	1,3224
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4700	1,6376
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7600	9,1980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,90</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



VALOR BDI (28.35%):	3,78
TOTAL GERAL:	102,72

**17.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4700	7,1645
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3300	5,3655
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,0800	45,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4300	16,1590
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6000	0,4080
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL MATERIAL:						78,6243

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,3100	15,5724
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,9900	8,9996
TOTAL SERVICIO:						24,5720

VALOR:	115,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,12
VALOR BDI (28.35%):	32,80
TOTAL GERAL:	297,04

**17.1.9. I2040 - TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) (M2)**

VALOR:	21,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	6,01
TOTAL GERAL:	54,46

**17.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5300	3,3060
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3060

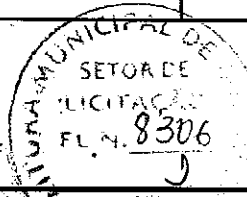
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8300	27,6600
TOTAL MATERIAL:						27,6600

VALOR:	30,96
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			RET
			69,89%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,04
VALOR BDI (28.35%):	8,77
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>60,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3300	12,2640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,4990</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5500	2,4291
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8400	4,4160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,2771</b>

VALOR:	32,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,09
VALOR BDI (28.35%):	9,29
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>84,12</b>

### 17.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3300	91,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,9200</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,3700	383,3700
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>383,3700</b>

VALOR:	516,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	151,72
VALOR BDI (28.35%):	146,36
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>86,14</b>

### 17.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

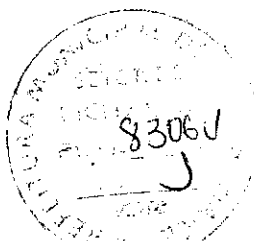
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4700	5,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3300	8,4315
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,5490</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5500	2,4291
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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> 2022/02
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	<b>ORSE:</b>	111,51% 69,89% 03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,4481
<b>VALOR:</b>	23,99
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,53
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	6,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	55,72

### 17.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4700	12,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8300	47,1130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					63,1130	

<b>VALOR:</b>	84,59
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	13,35
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	23,98
<b>TOTAL GERAL:</b>	196,51

### 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) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4700	4,0940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,4897	

<b>VALOR:</b>	8,64
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,44
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	2,44
<b>TOTAL GERAL:</b>	20,05

### 17.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,2350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,0675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,2700	61,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,2700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,5300	2,3682
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,3682	



<b>VALOR:</b>	77,70
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	9,01
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	22,02
<b>TOTAL GERAL:</b>	194,45

### 4.1. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3300	17,1696
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					37,6396	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5500	0,9983
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,3017	

<b>VALOR:</b>	58,94
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	23,43
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	16,70
<b>TOTAL GERAL:</b>	303,31


### 17.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,4700	38,4836
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3300	16,0965
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					54,5801	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5700	22,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,8500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	845,6800	4,4821
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					4,4821	

<b>VALOR:</b>	81,91
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	35,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE:	VERSAO:	HORA MES REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%

VALOR BDI (28.35%): 23,22

TOTAL GERAL: 33,64

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9600	15,6794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6794</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5300	203,3190
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4700	98,2560
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4700	153,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3300	183,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>680,0000</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,5500	41,4939
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1200	65,9554
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4300	7,4580
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6000	27,2000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>945,6673</b>

VALOR: 1.641,34

VALOR ENCARGOS (83.85%): 428

VALOR BDI (28.35%): 465,31

TOTAL GERAL: 84,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3465</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5500	0,4060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7425</b>

VALOR: 6,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



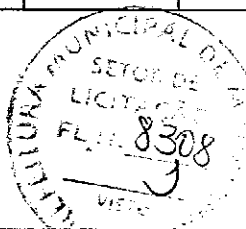
<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2022
			05/2021
			03/2022

VALOR BDI (28.35%):	1,72
TOTAL GERAL:	58,65

### 17.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4700	12,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>21,4800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,9700
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,8743</b>



VALOR:	32,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,82
VALOR BDI (28.35%):	9,17
TOTAL GERAL:	312,23

### 17.5.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4700	5,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3300	4,7523
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,8698</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0852</b>


VALOR:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,16
VALOR BDI (28.35%):	3,38
TOTAL GERAL:	61,16

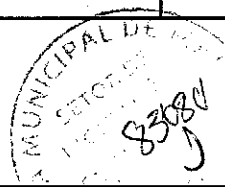
### 17.5.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4700	14,3290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3300	10,7310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,0600</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,8700
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,3574</b>

VALOR:	32,41
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		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
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	69,89%
				MES	REF.
				09/2022	09/2021
				47,76%	03/2022
				0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,55
VALOR BDI (28.35%):	9,18
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>165,94</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5300	3,3060
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,4470</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1300	2,49
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200	2,3312
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8259</b>

VALOR:	14,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,74
VALOR BDI (28.35%):	4,04
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>155,08</b>

### 17.6.2. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,81	4,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	21,54	5,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,30	1,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,</b>

VALOR:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,10
VALOR BDI (28.35%):	3,25
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>58,73</b>

### 17.6.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

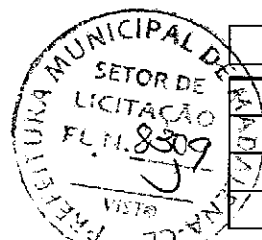
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5300	3,3060
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,4470</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1300	2,4947
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5200	3,8352

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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> 26/05/2022	<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>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	6,3299
VALOR:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,73
VALOR BDI (28.35%):	4,47
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>90,67</b>

### 17.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4700	30,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3300	38,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,0300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	231,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>231,3200</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	530,8800
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,7162</b>

VALOR:	304,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,97
VALOR BDI (28.35%):	86,20
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>905,40</b>

### 17.8.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

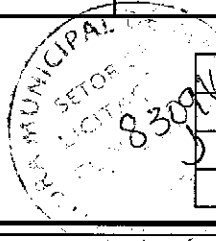
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,0300	0,5406
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,4700	1,0235
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,4700	1,0235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8871</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	113,9300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,6400
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7900
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,2600
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,7000
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,9600
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6100
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	108,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,7400</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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 : 26/05/2022</b>		<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	68,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>18,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,02</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>5,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>47,78</b>

### 17.9.1. CP0107 - CENTRAL DE GÁS GLP (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>432,51</b>
null	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>122,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1110,24</b>

### 17.9.2. C2577 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,5300	8,4303
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,0300	10,2153
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,6458</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	46,4200	0,0371
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00600000	81,5700	0,4894
12178 TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	67,5200	108,0320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,5585</b>

<b>VALOR:</b>	<b>127,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>36,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.918,24</b>

### 17.9.3. CP011 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE (M)

<b>VALOR:</b>	<b>7,21</b>
null	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>2,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>222,00</b>

### 17.9.4. CP0102 - VÁLVULA ESFERA 3/4 NPT 300 (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>172,69</b>
null	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>48,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>886,56</b>

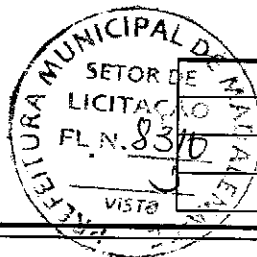
### 17.9.5. CP012 - REGISTRO 1º ESTAGIO C/ MANIMETRO (UND)

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2022	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



	<b>VALOR:</b>	257,63
	null	0,00
	<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	73,03
	<b>TOTAL GERAL:</b>	330,66

### 17.9.6. CP0104 - REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANOMETRO (UND)

	<b>VALOR:</b>	390,21
	null	0,00
	<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	110,62
	<b>TOTAL GERAL:</b>	1001,66

### 17.9.7. CP013 - REGISTRO DO REGULADOR (UND)

	<b>VALOR:</b>	29,69
	null	0,00
	<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	8,41
	<b>TOTAL GERAL:</b>	76,20

### 17.9.8. CP0106 - MANOMETRO NPT 1/4 0 A 300 PSI (UND)

	<b>VALOR:</b>	61,60
	null	0,00
	<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	17,46
	<b>TOTAL GERAL:</b>	79,06


### 18.1. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

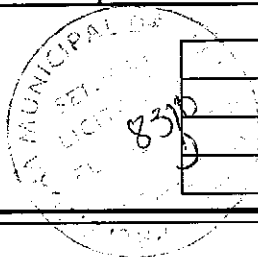
	<b>VALOR:</b>	244,03
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
	<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	69,18
	<b>TOTAL GERAL:</b>	1.566,05

### 18.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	3,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022	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>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</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	MEZ	REF.	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%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.																								
	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%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																												



VALOR:	29,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,52
VALOR BDI (28.35%):	8,34
TOTAL GERAL:	566,85

### 18.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5300	13,2240
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,4700	30,7050
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9290

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1700	0,4851
TOTAL MATERIAL:					0,4851

VALOR:	44,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,64
VALOR BDI (28.35%):	12,59
TOTAL GERAL:	285,00

### 18.4. CP0701 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316x158) SAIDA DE EMERGENCIA (UND)

VALOR:	53,03
null	0,00
VALOR BDI (28.35%):	15,03
TOTAL GERAL:	136,12

### 18.5. CP0702 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316x158) SAIDA DE EMERGENCIA (UND)

VALOR:	53,03
null	0,00
VALOR BDI (28.35%):	15,03
TOTAL GERAL:	204,18


### 18.6. CP0703 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316x158) MENSAGEM SAIDA (UND)

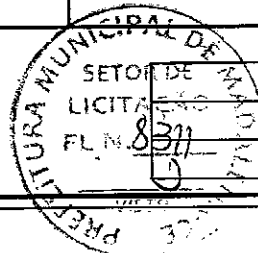
VALOR:	53,03
null	0,00
VALOR BDI (28.35%):	15,03
TOTAL GERAL:	68,06

### 18.7. CP0704 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300x300) EXTINTOR DE INCENDIO (UND)

VALOR:	53,03
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		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 BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%		



	nuil	0,00
VALOR BDI (28.35%):		15.03
TOTAL GERAL:		340.30

19.1. CP0801 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM (M)

VALOR:	374.28
nuil	0,00
VALOR BDI (28.35%):	106.10
TOTAL GERAL:	562.04

2. CP0802 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5 CM (M)

VALOR:	9.86
nuil	0,00
VALOR BDI (28.35%):	2.79
TOTAL GERAL:	43.38

19.3. CP0803 - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO ILHA 60X90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR DIAMETRO 19,5 CM (UND)

VALOR:	484.44
nuil	0,00
VALOR BDI (28.35%):	137.33
TOTAL GERAL:	621.77

19.4. CP0804 - CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40 CM) (UND)


VALOR:	34.31
nuil	0,00
VALOR BDI (28.35%):	9.72
TOTAL GERAL:	44.03

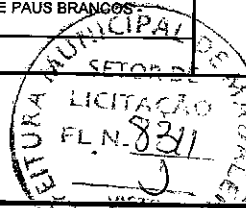
19.5. CP0805 - CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40 CM (UND)

VALOR:	43.48
nuil	0,00
VALOR BDI (28.35%):	12.32
TOTAL GERAL:	55.80

19.6. CP0806 - SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA (CJ)

VALOR:	174.84
nuil	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESCENERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



VALOR BDI (28.35%):	49,56
TOTAL GERAL:	1122,00

**20.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,5300	5,4549
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,0300	6,6099
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0648

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,3700	2,43
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,4200	0,0279
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,5700	0,3426
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,0600	30,8660
TOTAL MATERIAL:						38,0922


VALOR:	50,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR BDI (28.35%):	14,21
TOTAL GERAL:	3.218,00

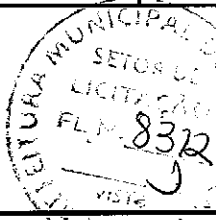
**20.2. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_P (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004242	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.098,55	3.098,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.098,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,54	4,86
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,66	9,96
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUCLA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,62	2,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,57	51,14
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						78,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	17,04	42,99
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	18,85	47,55
TOTAL SERVICIO:						90,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		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 BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	



VALOR:	3.267,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	26,92
VALOR BDI (28.35%):	926,34
TOTAL GERAL:	41.938,70

**20.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5300	4,1325
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0300	2,0030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1355</b>

VALOR:	6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,74
VALOR BDI (28.35%):	1,73
TOTAL GERAL:	786,00

**20.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4700	3,0705
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3300	1,5330
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6035</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,5500	0,0133
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,0539</b>

VALOR:	4,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,84
VALOR BDI (28.35%):	1,31
TOTAL GERAL:	596,00

**20.5. CP0603 - CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO (UND)**

VALOR:	30,80
mu#	0,00
VALOR BDI (28.35%):	8,73
TOTAL GERAL:	395,30

**21.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4700	12,2820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 26/05/2022		<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	21,4800
---------------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,5200	12,5380
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					12,5380	

<b>VALOR:</b>	34,01
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	15,82
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	9,64
<b>TOTAL GERAL:</b>	26.214,00

8321

### 21.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,98	5,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,54	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,30	1,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,14	

<b>VALOR:</b>	10,41
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,52
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	2,95
<b>TOTAL GERAL:</b>	8.023,34


### 21.3. 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	20,4700	20,4700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4700	7,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,4625	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,6700	0,0737
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,5100	347,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					347,6662	

<b>VALOR:</b>	379,13
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	19,11
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	107,48
<b>TOTAL GERAL:</b>	6.432,98

### 21.4. S04716 - Grade em metalon (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		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	IMB	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,69%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,45	14,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,48	11,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	224,84	224,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,84</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço (-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	482,80	14,48
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,45	3,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,53	3,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>272,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>	<b>14,39</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>77,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6.079,56</b>

#### 21.5. S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12500000	14,45	1,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,25000000	11,48	14,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,16</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	3,45	0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	3,53	4,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,84</b>


<b>VALOR:</b>	<b>21,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>58,75</b>

#### 21.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5300	1,3224
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4700	1,6376
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640

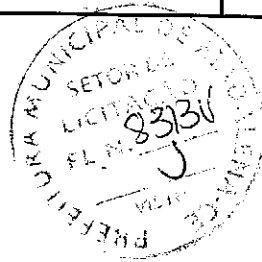
Página: 119





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 26/05/2022		<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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>TOTAL MATERIAL:</b>	10,9620
<b>VALOR:</b>	13,92
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,80
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	3,94
<b>TOTAL GERAL:</b>	112,51

## 21.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5300	1,1571
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4700	1,4329
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,5 <sup>F</sup>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,5820

<b>VALOR:</b>	12,17
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,58
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	3,45
<b>TOTAL GERAL:</b>	22,80


## 21.8. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	476,04	525,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						525,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,27	49,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,49	50,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,30	120,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,43	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,09	1,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						222,19

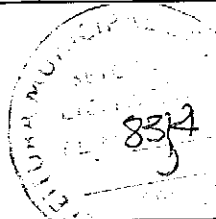
<b>VALOR:</b>	747,26
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	65,71
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	211,84
<b>TOTAL GERAL:</b>	105,50

## 21.9. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF\_03/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659 CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,95	10,41
TOTAL MATERIAL:					10,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	403,33	0,56
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,06	10,31
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	419,50	4,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	20,49	5,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,30	2,05
TOTAL SERVIÇO:					22,88



VALOR:	33,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,60
VALOR BDI (28,35%):	9,43
TOTAL GERAL:	512,64

**22.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3300	53,6550
TOTAL MAO DE OBRA:					53,6550

VALOR:	53,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,72
VALOR BDI (28,35%):	15,20
TOTAL GERAL:	413,10

**22.1.2. S00068 - Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação (m3)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102459 Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	161,9998	0,0000	3,2400
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3,2400

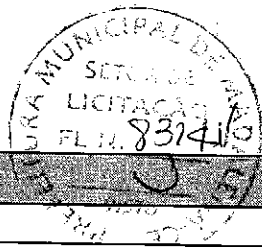
MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
106111S Servente de obras	h	3,00000000	11,48	34,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 26/05/2022		<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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>Custo Horário da Execução:</b>	37,6800
<b>Produção da Equipe:</b>	4,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	9,4200



SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,75000000	3,53	2,65
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>2,65</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>					<b>4,54</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>3</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>29,12</b>


### 22.2.1.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

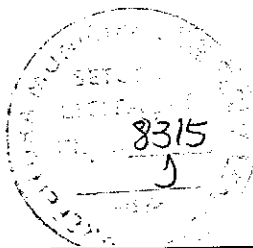
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	291,17	9,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	20,49	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	16,30	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>4,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>47,64</b>

### 22.2.1.2. CP1001 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES (M3) (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	448,63	494,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>494,83</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,40	19,68
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	14,97	98,80
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,69	16,75
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,56	1,58
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,64	47,42
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	172,46	491,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	132,92	132,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022		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 BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	68,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	



TOTAL SERVIÇO:	808,66
VALOR:	1.303,49
VALOR ENCARGOS:	187,98
VALOR BDI (28.35%):	369,53
TOTAL GERAL:	2.542,99

**22.2.2.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,03390000	291,17	9,87
88309	SINAPI	H	0,18630000	20,49	3,81
88316	SINAPI	H	0,05080000	16,30	0,82
TOTAL SERVIÇO:					14,50

VALOR:	14,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,00
VALOR BDI (28.35%):	4,11
TOTAL GERAL:	97,33

**22.2.2.2. CP1002 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME (M3) (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	448,63	494,83
TOTAL MATERIAL:					494,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	SINAPI	KG	1,07000000	18,40	19,68
96546	SINAPI	KG	6,60000000	14,97	98,80
96547	SINAPI	KG	1,32000000	12,69	16,75
96544	SINAPI	KG	0,09000000	17,56	1,58
96545	SINAPI	KG	2,85000000	16,64	47,42
96533	SINAPI	M2	2,85000000	100,25	285,71
C1604	SEINFRA	M3	1,00000000	132,92	132,92
TOTAL SERVIÇO:					602,86

VALOR:	1.097,69
VALOR ENCARGOS:	126,90
VALOR BDI (28.35%):	311,19
TOTAL GERAL:	1.479,32

**22.3.1.1. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -**



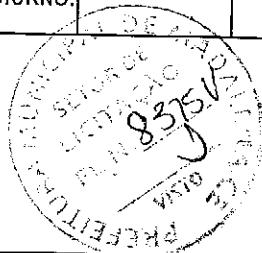
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 26/05/2022		<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	448,63	494,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,27	2,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,49	15,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,30	13,46
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,43	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,09	0,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>31,59</b>



<b>VALOR:</b>	<b>526,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>149,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.905,31</b>

## 22.3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5300	1,3224
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4700	1,6376
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.193,68</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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	448,63	494,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,27	2,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 26/05/2022		<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>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	20,49	15,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,30	13,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,09	0,13

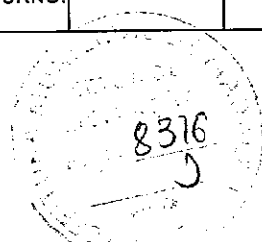
TOTAL SERVIÇO: 31,59

VALOR: 526,42

VALOR ENCARGOS (83,55%): 9,48

VALOR BDI (28,35%): 149,24

TOTAL GERAL: 4.412,05



### 22.3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5300	1,3224
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4700	1,6376
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:					10,9620	

VALOR: 13,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,80

VALOR BDI (28,35%): 3,94

TOTAL GERAL: 3.913,12

### 22.3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5300	1,1571
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4700	1,4329
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
TOTAL MATERIAL:					9,5820	

VALOR: 12,17

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,58

VALOR BDI (28,35%): 3,45

TOTAL GERAL: 1.029,35



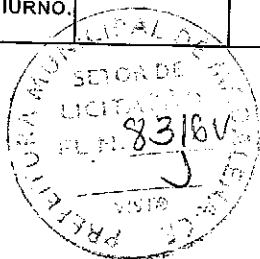
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 26/05/2022		<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	09,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

### 22.3.3.1. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,103000000	448,63	494,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,83</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000000	20,27	4,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,224000000	20,49	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,345000000	16,30	21,92
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,130000000	0,43	0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,094000000	1,09	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,19</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>526,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>149,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.584,60</b>

### 22.3.3.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	16,5300	1,6530
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,4700	2,0470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,030000000	9,9000	0,2970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	9,3600	10,7640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0610</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,26</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>4,18</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>36.364,80</b>	

### 22.3.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	16,5300	1,1571
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	20,4700	1,4329
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5900</b>	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,5820</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,58</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,45</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>577,94</b>

**22.4.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,2350	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3300	9,8112	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,0462</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4100	2,7050	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,7050</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,5200	12,5380	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>12,5380</b>

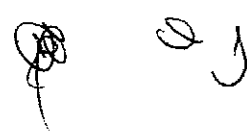
					<b>VALOR:</b>	<b>35,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,98</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>10,00</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.186,57</b>

**22.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4700	61,4100	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>107,4000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5500	0,4792	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165	
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,4500	125,4500	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>127,5749</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>234,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>66,72</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>66,61</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.055,53</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 26/05/2022		<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,69%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

### 22.5.2. C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	16,5300	36,3660
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,4700	45,0340
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,5410</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	9,3600	128,2320
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	17,9300	2,1516
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,3836</b>

<b>VALOR:</b>	<b>217,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>53,24</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>61,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.797,00</b>

### 22.5.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,9400</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7200	1,5440
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,9600	8,7840
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,9700	5,9820
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,3400	60,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,6280</b>


<b>VALOR:</b>	<b>117,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,64</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>33,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.486,16</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5300	13,2240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4700	16,3760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,6000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9400	0,5082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022		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	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2600	2,6712
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6198</b>

VALOR:	37,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,01
VALOR BDI (28.35%):	10,54
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>682,82</b>

### 22.5.5. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5300	24,7950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4700	51,1750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,9700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9400	59,9400
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	380,4700	380,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>440,4100</b>

VALOR:	516,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,10
VALOR BDI (28.35%):	146,39
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.744,65</b>

### 22.6.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3465</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5500	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7425</b>


VALOR:	6,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR BDI (28.35%):	1,72
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>655,20</b>

### 22.6.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4700	12,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980

Página: 129

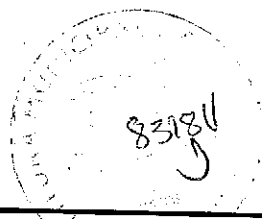
*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		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
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	21,4800
--------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	348,6200	8,7155
TOTAL SERVICOS:					8,7155

VALOR:	30,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,82
VALOR BDI (28.35%):	8,55
TOTAL GERAL:	3.254,16



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5300	3,3060
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4470

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1300	2,4947
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200	2,3312
TOTAL MATERIAL:					4,8259

VALOR:	14,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,74
VALOR BDI (28.35%):	4,04
TOTAL GERAL:	1.538,04

**23.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,04	1,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,30	1,17
TOTAL SERVICOS:					2,32

VALOR:	2,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,66
VALOR BDI (28.35%):	0,65
TOTAL GERAL:	93,64

**23.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	36,75	45,93
TOTAL MATERIAL:					45,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022	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 BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,08	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	272,80	1,63
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,03	5,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,59	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,30	10,74
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>25,14</b>



VALOR:	71,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,44
VALOR BDI (28,35%):	20,14
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.150,15</b>

### 23.3. 92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	78,88	4,48	
00036155	SINAPI	M2	1,05330000	31,99	33,69	
00004741	SINAPI	M3	0,00640000	76,76	0,49	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	SINAPI	H	0,43520000	20,38	8,86	
91285	SINAPI	CHI	0,16930000	1,01	0,17	
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	11,51	0,55	
91278	SINAPI	CHI	0,21350000	0,55	0,11	
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	10,47	0,04	
88316	SINAPI	H	0,43520000	16,30	7,09	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,82</b>

VALOR:	55,48
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,80
VALOR BDI (28,35%):	15,72
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.059,45</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 26/05/2022		<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>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 23.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,9600	1,8886
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,8886

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,4700	0,4094
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4700	5,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,3300	29,8935
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						35,4204

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,5500	4,9713
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,1200	12,0417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6700	4,5360
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,2200	21,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,4690

<b>VALOR:</b>	98,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	23,64
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	28,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	3.098,25

### 23.5. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0300	6,0090
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						6,0090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5200	0,3339
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6700	0,4254
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,3748

<b>VALOR:</b>	13,38
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	3,57
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	3,79
<b>TOTAL GERAL:</b>	51,51

### 23.6. I11731S - Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas (un)

<b>VALOR:</b>	8,30
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

VALOR BDI (28.35%):	2,35
TOTAL GERAL:	10,65

**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 (m2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10505	ORSE	m2	1,00000000	61,03	61,03
TOTAL SERVICOS:					61,03

VALOR:	61,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	17,30
TOTAL GERAL:	27.415,50

8330

**24.2. S02410 - Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00252	ORSE	un	1,00000000	197,20	197,20
TOTAL MATERIAL:					197,20

VALOR:	197,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	55,90
TOTAL GERAL:	4.049,60


**24.3. S12627 - Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2") (un)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	ORSE	h	0,20000000	3,81	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	0,50000000	14,45	7,23
I06160S	ORSE	h	0,20000000	15,95	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	ORSE	kg	0,20000000	37,73	7,55
I13424	ORSE	un	1,00000000	48,06	48,06
I21012S	ORSE	m	2,20000000	62,28	137,02
I21013S	ORSE	m	4,40000000	81,27	357,59
TOTAL MATERIAL:					550,22

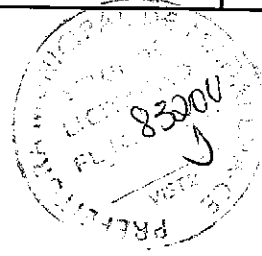
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	0,50000000	3,45	1,73
S10603	ORSE	h	0,20000000	4,08	0,82





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2022		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO 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 BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,55
<b>VALOR:</b>	563,95
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>	5,49
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	159,87
<b>TOTAL GERAL:</b>	2.171,46

### 25.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3300	6,1320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						47,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,9400	373,9400
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7800	23,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						397,0600

<b>VALOR:</b>	444,13
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	28,61
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	125,91
<b>TOTAL GERAL:</b>	3.443,04

### 25.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0100	22,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,0100


<b>VALOR:</b>	22,01
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	6
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	6,23
<b>TOTAL GERAL:</b>	84,72

### 25.3. 10401 - CADEADO PEQUENO (UN)

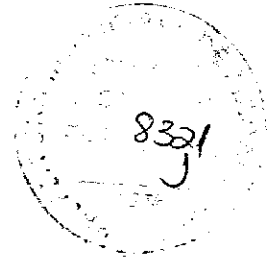
<b>VALOR:</b>	14,79
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	4,19
<b>TOTAL GERAL:</b>	18,98


### 26.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3300	10,7310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,7310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%																									
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<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>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,69%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/02	111,51%	69,69%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/02	111,51%	69,69%	03/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																										
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																													

VALOR:	10,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,95
VALOR BDI (28.35%):	3,04
TOTAL GERAL:	9.633,76



  
 Fernando Igor Garcia de Lima Paulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

  
 Pedro Paulo Nives Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

**DATA:** 26/05/2022      **BDI:** 28,35%  
**ORSE:** 111,51% 69,89%      **DATA INÍC:** 09/2022  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85% 47,76%      **DATA FIM:** 09/2021  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERAÇÃO      83,55% 47,46%      **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.982,73	100,00 % 1.982,73					100,00 % 1.982,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.761,30		50,00 % 2.880,65	50,00 % 2.880,65			100,00 % 5.761,30
3	PAREDES E PAINÉIS	7.965,78		100,00 % 7.965,78				100,00 % 7.965,78
4	ESQUADRIAS	73.199,96			50,00 % 36.599,98	50,00 % 36.599,98		100,00 % 73.199,96
5	COBERTURA	59.794,20	33,33 % 19.929,41	33,33 % 19.929,41	33,34 % 19.935,38			100,00 % 59.794,20
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.572,52		50,00 % 9.786,26	50,00 % 9.786,26			100,00 % 19.572,52
7	REVESTIMENTOS E PAREDE	13.883,19		50,00 % 6.941,60	50,00 % 6.941,59			100,00 % 13.883,19
8	PAVIMENTAÇÃO	81.231,06			34,00 % 27.618,56	33,00 % 26.806,25	33,00 % 26.806,25	100,00 % 81.231,06
9	RODAPÉS E PEITORIS	9.675,70			100,00 % 9.675,70			100,00 % 9.675,70
10	PINTURA	23.620,02			50,00 % 11.810,01	50,00 % 11.810,01		100,00 % 23.620,02
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETROICA 220/380V	39.256,00		30,00 % 11.776,80	30,00 % 11.776,80	40,00 % 15.702,40		100,00 % 39.256,00
12	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	31.131,86		30,00 % 9.339,56	30,00 % 9.339,56	40,00 % 12.452,74		100,00 % 31.131,86
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	35.610,39			34,00 % 12.107,53	33,00 % 11.751,43	33,00 % 11.751,43	100,00 % 35.610,39
14	LOUÇAS E METAIS	12.530,78			100,00 % 12.530,78			100,00 % 12.530,78

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 BRANCOS - MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 26/05/2022 BDI: 28,35%

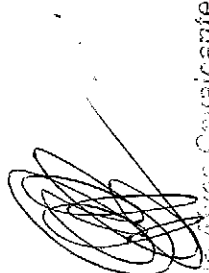
FORTE ORSE 2022/02 11,51% 69,89% 03/2022

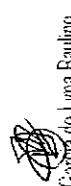
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

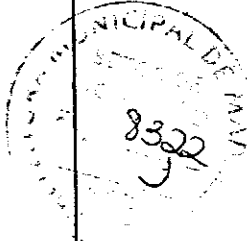
SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
15	BANCADAS	5.200,08				100,00 %		100,00 %
						5.200,08		5.200,08
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	28.713,42			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					14.356,71	14.356,71		28.713,42
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	11.944,45			80,00 %	20,00 %		100,00 %
					7.166,67	4.777,78		11.944,45
18	PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO - EXTINTORES	3.166,56				70,00 %	30,00 %	100,00 %
						2.216,59	949,97	3.166,56
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	2.449,02				70,00 %	30,00 %	100,00 %
						1.714,31	734,71	2.449,02
20	CLIMATIZAÇÃO	46.934,00			60,00 %	40,00 %		100,00 %
					28.160,40	18.773,60		46.934,00
21	MURO	47.562,08		30,00 %	35,00 %	35,00 %		100,00 %
				14.268,62	16.646,73	16.646,73		47.562,08
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	89.990,48			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					44.995,24	44.995,24		89.990,48
23	ANFITEATRO	5.463,65				100,00 %		100,00 %
					5.463,65			5.463,65
24	SERVIÇOS DIVERSOS	33.636,56				50,00 %	50,00 %	100,00 %
					16.818,28	16.818,28		33.636,56
25	ACESSÓRIO	3.546,74				50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.773,37	1.773,37		3.546,74
26	SERVIÇOS FINAIS	9.633,76					100,00 %	100,00 %
						9.633,76		9.633,76
		703.456,29	21.912,14	82.888,68	292.328,66	247.859,15	68.467,77	703.456,29
			21.912,14	104.800,82	397.129,37	634.988,52	703.456,29	

  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 486632/0  
 CPF: 025.307.973-00  
 Engenheiro Civil

  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					03/2022
					05/2021
					03/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
G	Garantia	0,40
L	Lucro	7,40
S	Seguro	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>


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

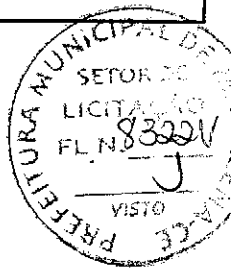
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

  
 Fernando Igor Garcia de Lima Faurini  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO 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 BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	<b>DATA :</b> 26/05/2022		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO 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 BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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 Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<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 Trabalhado 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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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> 26/05/2022		<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>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	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

Fernando Igor Garcia de Lima Fautino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil

