



**Serviços de Construções EIRELI - ME**

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Avenida XIX - Conj. Jereissati II

Pacatuba - Ce | Cep: 61.814-320

Email: lsconstrucoes123@outlook.com

Telefone: 85 99628.0287

## ***CARTA PROPOSTA***



À

Prefeitura Municipal de MADALENA-CE

Comissão Permanente de Licitação

**Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME**

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto desse edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022-SME**, pelo valor global de **R\$ 705.413,20 (Setecentos e Cinco Mil Quatrocentos e Treze reais e Vinte centavos)**, com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto Carvalho Silva, Carteira de identidade Nº 2001002116773 SSP/Ce e CPF Nº 764.435.153-15, como representante legal dessa empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos;

Pacatuba, 01 de junho de 2022.

*Maria Rafaiane Braz Alves*

Maria Rafaiane Braz Alves

CPF 054.831.063-77

Proprietária

*Otávio Augusto Carvalho Silva*  
Otávio Augusto C Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

*[Handwritten initials]*

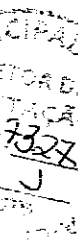
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORÇA E CONCLUSÃO DA CREGHE PRO INFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** ORSE **VERSÃO:** 2022/02 **HORA:** 111,5% **MEI:** 69,89% **DATA PREV:** 03/2022  
**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,78%  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERAÇÃO 39,55% 47,46%  
 COMISSÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,66	42,43	1.920,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,99	52,24	14,81	66,38
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	169,55	26,59	7,54	5.786,74
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	SINAPI	M2	34,17	161,64	45,82	7.088,81
3.2	91204	ORÇATA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2015	SINAPI	M	12,38	58,85	16,12	903,27
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
4.1	100889	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	10,00	945,67	268,10	12.137,70
4.2	C1421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	361,77	102,56	4.643,30
4.3	C1422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,86	10,73	485,90
4.4	C1421	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	10,08	94,59	26,82	1.223,61
4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENITES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,12	319,78	90,66	870,13
4.6	91570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	M2	64,08	458,84	130,11	37.746,32
4.7	C1948	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,75	265,91	75,30	1.960,23
4.8	C2084	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,28	126,24	35,79	1.341,61
4.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LJN	10,00	128,05	35,74	1.617,80
						<b>73.373,49</b>		



*Handwritten signature/initials*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRÉCHE PROINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ, LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ - CE

DATA: 01/06/2022 BDI: 28,35%  
 FONTE: ORSE  
 VERSÃO: 2022/02  
 HORA: 111,51% 69,88% 06/2022  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONEREAÇÃO 103,85% 47,75% 06/2021  
 SINAPI: 2022/02 COM DESONEREAÇÃO 103,55% 47,46% 09/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.10	S03546	Porta em madeira compensada (canela), lisa semi-oca, 0.70 x 2.0 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	13,00	680,04	872,63	11.346,79
5	COBERTURA							59.852,51
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,63	43,67	12,38	30.526,51
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	544,63	10,82	3,07	7.564,81
5.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	98,39	16,04	4,55	2.025,85
5.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CÁBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	217,85	70,94	20,11	19.835,24
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							19.617,68
6.1	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	322,50	32,25	9,14	13.348,28
6.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	215,00	22,72	6,44	6.269,40
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES							13.913,89
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,54	6,10	1,73	458,37
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,54	34,08	9,66	3.435,34
7.3	C1442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORAT VA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,39	70,10	19,87	2.284,24
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,39	10,80	3,01	345,56
7.5	C2886	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PE-3/PEI-4 - P/ FISO	SEINFRA	M2	52,38	70,74	20,06	4.755,58
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,38	8,00	2,27	537,94
7.7	CF-0401	RO DA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM) - INSTALAÇÃO		M	33,71	48,46	13,74	2.096,76
8	PAVIMENTAÇÃO							81.451,10
8.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (SI TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	70,22	24,50	6,95	2.208,42
8.2	C2580	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	70,22	28,49	8,08	2.567,85

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/AC.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/AC.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** ORSE **VERSÃO:** 2022/02 **HORA:** 111,51% **DATA IMPR:** 06/2022  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERACÃO 03,65% 47,76% 06/2021  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERACÃO 03,55% 47,49% 06/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.3	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,50	70,74	20,05	30,79	136,19
8.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,50	10,49	2,97	13,46	20,19
8.5	C4027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50	47,75	13,54	51,29	91,94
8.6	00040671	PLACAPIÃO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	39,55	55,71	15,79	71,50	2.827,83
8.7	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	186,15	60,90	17,27	78,17	13.144,29
8.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	46,89	54,07	15,33	59,40	3.392,97
8.9	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	90,03	44,04	12,49	56,53	5.089,40
8.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,29	82,28	26,16	118,44	1.218,75
8.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,03	22,64	6,42	29,06	2.616,27
8.12	C1843	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	513,25	51,79	14,68	66,47	34.115,73
8.13	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,42	183,75	52,09	235,84	5.051,69
8.14	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X19X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 08/2016. P	SINAPI	M	33,60	35,08	9,95	45,03	1.513,01
8.15	94693	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	72,81	79,79	22,62	102,41	7.456,47
<b>9</b>	<b>RODAPÉS E PEITORIS</b>								<b>9.698,36</b>
9.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,15	77,88	22,08	99,96	2.813,87
9.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,22	46,40	13,15	59,55	251,30
9.3	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	61,38	84,18	23,87	108,05	6.633,19
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>23.701,32</b>
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES; EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	47,00	14,90	4,22	19,12	898,64



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ, LOCALIDADE DE NOVA VIDA, NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ, CE.  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ - CE  
 CLIENTE:

DATA: 01/08/2022 BDI: 28,35%  
 FONTE: ORSE 2022/02 VERSÃO: 09/2022 HORA: 111,51% MES: 69,89% DATA REB: 09/2021  
 SINAPI 027.1 COM DESONEREAÇÃO 03,85% 47,76% 09/2021  
 SINAPI 2022/02 COM DESONEREAÇÃO 03,55% 47,46% 09/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	815,01	10,45	2,96	13,41	10.929,28
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	422,22	12,00	3,40	15,40	6.502,19
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	133,92	12,76	3,62	16,38	2.193,61
10.5	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	132,40	18,70	5,30	24,00	3.177,60
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELÉTRONICA - 220/380V							39.396,85
11.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							7.561,16
11.1.1	91018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO PVC ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	6,00	17,91	5,08	22,99	137,94
11.1.2	C1712	LUVA PIELETRDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	5,93	1,68	7,61	76,10
11.1.3	91008	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	4,00	17,39	4,93	22,32	89,28
11.1.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	84,27	23,89	108,16	324,48
11.1.5	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,52	5,82	26,34	395,10
11.1.6	00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	3,54	1,00	4,54	18,16
11.1.7	S03302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	ORSE	un	30,00	0,56	0,16	0,72	21,60
11.1.8	110082	TERMINAL TIPO AGULHA PAFA CABO 2,5MM2	SEINFRA	UN	30,00	0,22	0,06	0,28	8,40
11.1.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	14,96	4,24	19,20	3.840,00
11.1.10	C1709	LUVA PIELETRDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	1,98	0,56	2,54	50,80
11.1.11	81866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	40,00	4,34	1,23	5,57	222,80
11.1.12	81887	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,25	1,48	6,74	202,20
11.1.13	C2611	TUÍBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	56,00	13,65	3,87	17,52	963,60

7330

C

9

9



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 07/06/2022 BDI: 28,35%  
 FONTE: ORSE 2022/02 VERRÃO 2022/02 HORA: NBS DATA REP: 03/2022  
 SEINFRA 027.1 COM DESCONEGeração 03,85% 111,51% 69,95%  
 SINAPI 2022/02 COM DESCONEGeração 03,65% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,46% 03/22/22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11.1.14	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	15,56	4,41	19,97	299,55
11.1.15	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	11,66	3,31	14,97	598,60
11.1.16	C1710	LUBA PELETRDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	3,06	0,87	3,93	58,95
11.1.17	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	9,87	2,80	12,67	253,40
11.2	<b>CABOS E FIOS</b>								10.624,50
11.2.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	7,14	2,02	9,16	4.122,00
11.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	850,00	5,96	1,69	7,65	6.502,50
11.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								17.005,80
11.3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	26,98	7,66	34,63	692,60
11.3.2	97692	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	80,00	37,27	10,57	47,84	3.827,20
11.3.3	S12582	Luminária com lâmpada led tubular bivolt: 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	12,00	85,16	24,14	109,30	1.311,60
11.3.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	17,56	4,98	22,54	180,52
11.3.5	C1762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	7,29	2,07	9,36	655,20
11.3.6	C1782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,53	6,67	30,20	483,20
11.3.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	16,11	4,57	20,68	1.654,40
11.3.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 760 V, EM ROLO DE: 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	10,00	8,30	2,35	10,65	106,50
11.3.9	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ: PL-13W	SEINFRA	UN	14,00	120,57	34,18	154,75	2.166,50
11.3.10	C3584	MUTIRÃO VISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	4,82	1,37	6,19	123,80
11.3.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	17,00	181,74	51,52	233,26	3.965,42

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCO S NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCO E NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 01/06/2022 BDI: 28,35%  
 FONTE: ORSE  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO 63,85% 69,89% 09/2022  
 SINAPI 2022/02 COM DESONERACÃO 63,55% 47,76% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.3.12	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	18,00	79,60	22,57	1.839,06
<b>11.4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO</b>						<b>4.205,39</b>
11.4.1	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,00	13,06	3,70	16,76
11.4.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	11,66	3,31	14,97
11.4.3	91817	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	14,11	4,00	18,11
11.4.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	25,00	6,74	1,91	8,65
11.4.5	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	7,00	1,73	0,49	2,22
11.4.6	C1656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,50	2,41	10,91
11.4.7	C4377	CAIXA EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	5,96	1,69	7,65
11.4.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00	8,30	2,35	31,95
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>						<b>31.221,25</b>
<b>12.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						<b>3.074,53</b>
12.1.1	00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00	625,88	177,44	803,32
12.1.2	S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	2,00	513,76	146,65	660,41
12.1.3	CF0501	BLOCO 110 PARA RACK 18" 100 PARES		UN	1,00	227,91	64,61	292,52
12.1.4	CF0502	GU A DECABOS FRONTAL, FECHADO		UN	4,00	39,90	11,31	51,21
12.1.5	CF0503	GU A DECABOS TRASEIRO		UN	4,00	39,90	11,31	51,21
12.1.6	CF0506	TRAVA PATH PANEL		UN	4,00	8,50	2,41	43,64
12.1.7	CF0507	GU A DE CABOS SUPERIOR, FECHADO		UN	1,00	53,64	15,21	68,85

7330

2

2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORVA E CONCLUSÃO DA GRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 01/06/2022 BDI: 28,35%  
 FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/02 HORA: 111,51% 69,89% 03/2022  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% 06/2021  
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,49% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.1.8	CF0806	GU A DE CABOS VERTICAL, FECHADO		UN	2,00	53,64	15,21	58,85	137,70
12.2	<b>CABOS EM PAR TRACADO</b>								
12.2.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	480,00	10,69	3,03	13,72	6.585,60
12.2.2	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	11,15	3,16	14,31	7.155,00
12.2.3	00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	50,00	13,09	3,71	16,80	840,00
12.2.4	S09298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	35,00	4,74	1,34	6,08	212,80
12.3	<b>CABOS DE CONEXÃO</b>								
12.3.1	CF0808	CABO DE CONEXÕES - PATH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS- 1,50 METROS		UN	24,00	21,45	6,00	27,15	651,60
12.3.2	CF0809	CABO DE CONEXÕES - PATH CORD 110/ RJ 45 1 PAR- 1,50 METROS		UN	15,00	18,43	5,22	23,65	354,75
12.3.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	24,00	15,44	4,38	19,82	475,68
12.3.4	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	24,00	19,67	5,58	25,25	606,00
12.4	<b>TOMADAS</b>								
12.4.1	96887	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	24,00	41,50	11,77	53,27	1.278,48
12.4.2	CF0513	CO NECTOR DE TV TIPO FICOAXIAL)		UN	4,00	25,00	7,09	32,09	128,36
12.5	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								
12.5.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,35	245,44	69,58	315,02	110,26
12.5.2	S08816	Caixa tipo R1, padrão Trilemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.: 60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	ORSE	un	1,00	423,20	119,98	543,18	543,18
12.5.3	FE625	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	14,00	36,46	10,34	46,80	655,20
12.5.4	S11844	Derivação tipo "T" (bomba) concêntrico à pressão) constituída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	6,00	59,67	16,92	76,59	612,72
12.6	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
									7.937,09



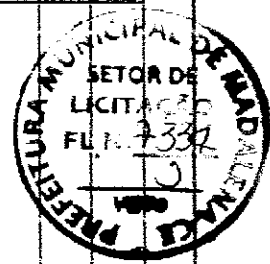
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** ORSE **VERSÃO:** 202202 **HORA:** 111,51% **MES:** 69,89% **DATA REB:** 09/2022  
**ORSE:** 027.1 COM DESONERACÃO 193,85% 47,75% 06/2021  
**SEINFRA:** 202202 COM DESONERACÃO 193,85% 47,45% 09/2022  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.6.1	91867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	14,33	4,06	18,39	2.206,80
12.6.2	91746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, GLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	72,00	24,85	7,04	31,89	2.296,08
12.6.3	S08359	Fornecimento e instalação de eletrocabla perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ORSE	m	45,00	53,58	15,19	68,77	3.094,65
12.6.4	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocabla metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	26,84	7,61	34,45	68,90
12.6.5	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocabla metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	118,23	33,52	151,75	151,75
12.6.6	S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	49,96	14,16	64,12	64,12
12.6.7	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	13,80	3,91	17,71	35,42
12.6.8	S09533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	15,09	4,28	19,37	19,37
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>35.704,70</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>								<b>3.708,65</b>
13.1.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	20,79	5,89	26,68	293,48
13.1.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,67	2,46	11,13	55,65
13.1.3	81883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	SINAPI	UN	22,00	13,32	3,78	17,10	376,20
13.1.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	12,00	13,65	3,87	17,52	210,24
13.1.5	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,91	3,38	15,29	30,58
13.1.6	C2018	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	2,00	7,00	1,98	8,98	17,96
13.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,81	3,35	15,16	30,32
13.1.8	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,09	1,73	7,82	15,64
13.1.9	C2618	TUJO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	17,12	4,86	21,97	109,85





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA  
NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENIAE.  
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENIAE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 01/06/2022 BDI: 28,35%  
FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/02 HORA: 111,51% MES: 69,89% DATA REB: 09/2022  
ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 193,85% 47,75% 08/2021  
SEINFRA: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 193,85% 47,45% 09/2022  
SINAPI: COMISSÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PFEÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
13.1.10	C-4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,67	4,16	18,83	56,49
13.1.11	86487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,01	3,12	14,13	42,39
13.1.12	C-2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,67	25,70	116,37	116,37
13.1.13	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	22,97	6,51	29,48	530,64
13.1.14	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	96,86	27,46	124,32	248,64
13.1.15	86711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	16,83	4,77	21,60	518,40
13.1.16	CF0801	TUBO DE DESCARGA VDE FLEXIVEL		UN	3,00	24,95	7,07	32,02	96,06
13.1.17	CF0802	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO		UN	30,00	21,50	6,10	27,60	828,00
13.1.18	S01606	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	2,00	11,82	3,36	15,17	30,34
13.1.19	86481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,95	1,12	5,07	101,40
13.2		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							961,79
13.2.1	C-2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,00	32,54	9,23	41,77	292,39
13.2.2	C-1754	LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CANIÉIS	SEINFRA	UN	12,00	20,85	5,91	26,76	321,12
13.2.3	C-2690	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,00	49,66	14,08	63,74	127,48
13.2.4	C-1759	LUBA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	43,01	12,19	55,20	220,80
13.3		ACESSÓRIOS							5.410,89
13.3.1	S04283	Relio hemisférico em P.F., tipo alçaaxil Ø 100mm	ORSE	un	10,00	41,77	11,84	53,61	536,10
13.3.2	C-2289	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,33	196,45	56,69	252,14	587,49
13.3.3	C-1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	16,75	160,05	46,37	205,42	3.235,37
13.3.4	S04290	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/gralha e porta gralha	ORSE	un	13,00	32,03	8,08	41,11	534,43

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA OBRHE PROINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** ORSE **VERSÃO:** 2022/02 **HORA:** 111,57% **DATA REB:** 09/2022  
**ORSE:** 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERACÃO 83,85% 47,46% 09/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.3.5	C1631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,78	328,29	328,29
13.3.6	C1606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,75	196,56	252,28	189,21
13.4	<b>INSTALAÇÕES DO CASTELO</b>							
13.4.1	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	78,18	100,34	100,34
13.4.2	S02850	Conjunto motor-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h): (20-3,4)(7-4,9) (14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	1.708,72	2.193,14	4.386,28
13.4.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	343,00	440,24	440,24
13.4.4	89872	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM FAMIL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,87	58,87	58,87
13.4.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,50	120,01	120,01
13.4.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	80,54	103,37	620,22
13.4.7	94465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	53,58	68,77	343,85
13.4.8	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	255,99	327,79	327,79
13.4.9	94488	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	127,70	163,90	163,90
13.4.10	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	156,94	201,43	201,43
13.4.11	S01044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolça e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	ORSE	un	3,00	35,99	46,19	138,57
13.4.12	S01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolça e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	ORSE	un	5,00	25,66	32,93	164,65
13.4.13	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	120,35	154,47	617,68
13.4.14	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	36,99	47,48	284,68
13.4.15	89529	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	87,90	112,82	225,64
13.4.16	89528	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	47,01	60,34	181,02
						<b>20.661,89</b>		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA, NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** ORSE **VERBAO:** 2022/02 **HORA:** 111,51% **MES:** 69,89% **DATA/REI:** 09/2022  
**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,45% 09/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.4.17	94488	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,30	44,02	88,04
13.4.18	94683	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	SINAPI	M	15,00	57,56	73,88	1.108,20
13.4.19	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	M	12,00	38,85	49,86	598,32
13.4.20	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	5,00	33,24	42,66	213,30
13.4.21	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	66,00	36,43	46,76	3.039,40
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	SINAPI	M	10,00	27,65	35,49	354,90
13.4.23	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	5,00	41,84	53,70	268,50
13.4.24	100464	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00	5.154,39	6.615,66	6.615,66
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>								<b>4.961,48</b>
13.5.1	92683	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	62,71	80,48	241,47
13.5.2	92682	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	53,26	68,36	341,80
13.5.3	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	47,87	61,44	368,64
13.5.4	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	39,58	50,80	355,60
13.5.5	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	35,00	44,92	673,80
13.5.6	S00847	Forneclimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	12,00	31,74	40,74	488,88

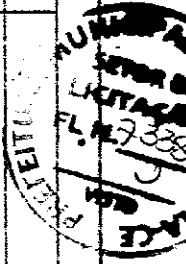
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA ORECHE PROINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/AC.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/AC.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ - CE

**DATA:** 01/05/2022 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** ORSE **VERBA:** 2022/02 **HORA:** 111,51% **MES:** 69,88% **DATA REI:** 09/2021  
**ORSE:** 627.1 COM DESONEREAÇÃO 63,65% 47,75% 09/2021  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESONEREAÇÃO 63,55% 47,46% 09/2022  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.5.7	S00937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	ORSE	un	6,00	25,65	7,27	32,92	197,52
13.5.8	S00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	3,00	30,38	8,61	38,99	116,87
13.5.9	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, COEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	12,00	65,84	18,67	84,51	1.014,12
13.5.10	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, COEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	12,00	75,49	21,40	96,89	1.162,68
<b>14</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>12.557,96</b>
14.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	63,36	17,96	81,32	1.138,48
14.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	21,00	54,13	15,35	69,48	1.459,08
14.3	C-820	TORNEIRA DE PAREDE: P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	5,00	99,38	28,17	127,55	637,75
14.4	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	980,00	277,83	1.257,83	1.257,83
14.5	C-825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	15,00	52,10	14,77	66,87	1.003,05
14.6	91647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE: LÍQUIDO COM/RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,00	68,89	19,53	88,42	1.326,30
14.7	0001762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	13,00	42,40	12,02	54,42	707,46
14.8	S03706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	24,00	12,61	3,57	16,18	388,32
14.9	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	36,46	10,34	46,80	280,80
14.10	CF-0302	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE		UN	2,00	272,49	77,25	349,74	699,48
14.11	C1355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1 60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	727,55	206,26	933,81	933,81
14.12	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	81,43	23,00	104,52	940,68
14.13	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,73	19,48	88,21	264,63



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ, CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA, NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ, CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** ORSE **VERBA:** 2022/02 **HORA:** 111,51% **MES:** 69,89% **DATA REV:** 09/2022  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERACAO 63,85% 47,76% 08/2021  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERACAO 63,85% 47,46% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.14	502010	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c/1680), engata cromado (deca) ou similares	ORSE	un	2,00	468,54	132,83	601,37	1.202,74
14.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	82,47	23,38	105,85	317,55
<b>15</b>	<b>BANCADAS</b>								<b>5.205,82</b>
15.1	C1068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	322,99	91,57	414,56	497,47
15.2	509721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	m2	3,83	478,43	135,63	614,06	2.351,85
15.3	CP0301	LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINA - ESPESURA 2 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	918,00	260,25	1.178,25	2.356,50
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								<b>28.791,78</b>
<b>16.1</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>								<b>1.925,42</b>
16.1.1	508306	Fornechimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	12,00	13,25	3,76	17,01	204,12
16.1.2	00041415	MINICAPTORES DE INSERCAO EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	SINAPI	UN	33,00	28,59	8,11	36,70	1.211,10
16.1.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	135,94	38,54	174,48	174,48
16.1.4	00034358	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	SINAPI	UN	22,00	11,89	3,37	15,26	335,72
<b>16.2</b>	<b>CONDUTORES DE DESCIDA</b>								<b>9.861,78</b>
16.2.1	95806	CONDULITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	17,00	21,24	6,02	27,26	463,42
16.2.2	509048	Conector da medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	Un	17,00	40,01	11,34	51,35	872,95
16.2.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	ORSE	un	68,00	4,81	1,36	6,17	419,58
16.2.4	91672	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	M	17,00	15,56	4,41	19,97	339,49
16.2.5	86873	CONDALHA DE COBRE NIU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	M	118,00	61,15	14,50	65,65	7.746,70
16.2.6	16514	ISCLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	6,00	1,96	0,56	2,52	12,60
16.2.7	103058	Isclador reforçado para liberação 90º (pára-raio)	ORSE	un	1,00	5,50	1,56	7,06	7,06

MUNICIPAL DE  
 SETOR DE  
 LICITAÇÃO  
 L.N. 2389

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFANÇIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ - CE

DATA: 01/06/2022 BDI: 28,95%  
 FONTE: VERBÃO: 2022/002 HORA: MES: 08/2022  
 ORSE: 111,57% 69,89%  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONEREAÇÃO 83,85% 47,75% 08/2021  
 SINAPI: 2022/02 COM DESONEREAÇÃO 83,55% 47,45% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>16.3 ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>								
16.3.1	96885	HAZTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	19,00	63,72	18,06	17.004,58
16.3.2	96874	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTEFRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	168,00	66,26	18,78	1.553,82
16.3.3	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	48,13	13,64	14.286,72
16.3.4	109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos placados de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (pá/a-raib)	ORSE	un	19,00	35,07	9,94	308,85
<b>17 INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP</b>								
<b>17.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								
17.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,76	417,71	118,42	855,19
17.1.2	C1582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	603,82	171,18	12.068,63
17.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	698,00	197,88	1.348,51
17.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,52	112,23	31,82	407,46
17.1.5	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	389,81	110,51	124,00
17.1.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,09	225,48	63,92	71,87
17.1.7	C1151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,00	13,38	3,79	218,96
17.1.8	C1455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓFRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,00	115,98	32,88	103,02
17.1.9	16040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,00	21,27	6,03	287,72
<b>17.2 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
17.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,52	31,03	8,80	54,60
17.2.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2,00	32,84	9,31	60,54
<b>17.3 PISOS</b>								
								554,22

MUNICIPAL DE  
 SETOR DE  
 CITAÇÃO  
 7340

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GREGHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENIAICE.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENIAICE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 01/06/2022 BDI: 28,35%  
 FONTE: 01/06/2022 HORA: MEB: DATA REF:  
 ORSE 202202 11,61% 69,89% 09/2022  
 SEINFRA 027.1 COM DESONEREAÇÃO 13,85% 47,75% 06/2021  
 SINAPI 202202 COM DESONEREAÇÃO 13,55% 47,45% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.3.1	C:3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	517,07	653,66	86,28
17.3.2	C:2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,81	24,03	30,84	55,82
17.3.3	C:3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,81	84,82	198,87	197,05
17.3.4	C:1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81	8,67	11,13	20,15
17.3.5	C:2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,95	77,88	99,96	194,92
17.4	<b>PARÉDES</b>							
17.4.1	C:0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,01	59,05	75,79	303,82
17.4.2	C:0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	82,09	105,36	33,72
17.4.3	C:3666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.645,28	2.111,72	84,47
17.5	<b>REVESTIMENTOS</b>							
17.5.1	C:0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,52	6,10	7,83	58,88
17.5.2	C:3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,52	32,41	41,60	312,83
17.5.3	C:0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	11,98	15,38	61,37
17.5.4	C:3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	32,48	41,69	166,34
17.6	<b>PINTURA</b>							
17.6.1	C:2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,47	14,31	18,37	155,89
17.6.2	95308	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	3,99	11,52	14,79	59,01
17.6.3	C:2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	4,48	15,82	20,30	90,94
17.7	<b>ESQUADRIAS</b>							
17.7.1	C:1881	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,32	304,70	391,08	907,31



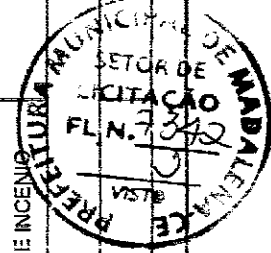


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA ORECHE PROFINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 01/05/2022 BDI: 28,35%  
 FONTE: VERBA 2022/02 HORA: MES DATA REI:  
 ORSE 111,51% 69,88% 09/2022  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 13,85% 47,76% 09/2021  
 SINAPI 2022/02 COM DESONERACAO 19,35% 47,46% 09/2022  
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.8	SINALIZAÇÃO							47,82
17.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	18,67	5,29	47,82
17.9	INSTALAÇÃO							7.738,76
17.9.1	CF0101	CENTRAL DE GÁS GLP		UN	2,00	432,51	122,62	555,13
17.9.2	C3577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	24,00	127,48	36,14	153,62
17.9.3	CP011	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE CCBRE		M	24,00	7,21	2,04	9,25
17.9.4	CF0102	REGISTRO 1º ESTAGIO C/MANOMETRO		UN	4,00	257,63	73,04	330,67
17.9.5	CF0104	REGISTRO 2º ESTAGIO C/MANOMETRO		UN	2,00	390,21	110,62	500,83
17.9.6	CP013	REGISTRO DO REGULADOR		UN	2,00	29,69	8,42	38,11
17.9.7	CF0106	MANOMETRO NPT 1/4 O A 300 PSI		UN	1,00	61,60	17,46	79,06
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES							3.172,11
18.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 K.G, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	244,53	69,32	313,85
18.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 'N, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	29,53	8,37	37,90
18.3	C1649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	44,52	12,62	57,14
18.4	CF0701	PLACA DE SINALIZAAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X156) SAIDA DE EMERGENCIA		UN	2,00	53,03	15,03	68,06
18.5	CF0702	PLACA DE SINALIZAAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X156) SAIDA DE EMERGENCIA		UN	3,00	53,03	15,03	68,06
18.6	CF0703	PLACA DE SINALIZAAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X156) MENSAGEM "SAIDA"		UN	1,00	53,03	15,03	68,06
18.7	CF0704	PLACA DE SINALIZAAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCENIO		UN	6,00	53,03	15,03	68,06
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							2.449,16
19.1	CF0801	DUTO CIRCULAR SOLIDADO EM CHAPA PRETA 1.3, D=40CM		M	1,17	374,28	106,11	480,39



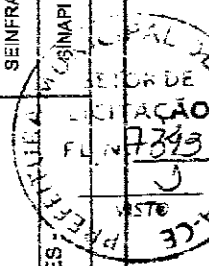
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA  
**LOCAL:** NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.  
**CLIENTE:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%  
**VERSIÃO:** 2022/02 **HORA:** 111,51% **MES:** 09/2022  
**ORSE:** 027.1 COM DESCONEIRAÇÃO 13,85% 47,75% 09/2021  
**SEINFRA:** 2022/02 COM DESCONEIRAÇÃO 13,85% 47,75% 09/2022  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESCONEIRAÇÃO 13,85% 47,46% 09/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PFREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
19.2	CF0802	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 13. D=19,5CM		M	3,43	9,86	2,80	12,66	43,42
19.3	CF0803	CO FA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60X50 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5CM		UN	1,00	484,44	137,34	621,78	621,78
19.4	CF0804	COXEO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM)		UN	1,00	34,31	9,73	44,04	44,04
19.5	CF0805	COXEO TIPO CURVA DIAM 40 CM		UN	1,00	43,48	12,33	55,81	55,81
19.6	CF0806	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA		CJ	5,00	174,84	49,57	224,41	1.122,05
20	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>47.037,80</b>
20.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISO JADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	50,00	50,27	14,25	54,52	3.226,00
20.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 P	SINAPI	UN	10,00	3.274,52	928,33	4.202,85	42.028,50
20.3	C3085	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,15	1,74	7,89	789,00
20.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,87	1,32	5,99	599,00
20.5	CF0803	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO		UN	10,00	30,80	8,73	39,53	395,30
21	<b>MURO</b>								<b>47.675,21</b>
21.1	C3498	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	600,55	34,08	9,66	43,74	26.268,06
21.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	600,55	10,45	2,96	13,41	8.053,38
21.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DO BRADIÇÃO, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,22	379,92	107,71	487,63	6.446,47
21.4	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	17,40	272,79	77,34	350,13	6.092,26
21.5	S10863	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	2,18	21,06	5,97	27,03	58,93
21.6	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,30	13,96	3,96	17,92	112,80
21.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,46	12,20	3,46	15,66	22,86
21.8	103389	CONCRETAGEM DE PLÁSTAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADIENAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SEINFRA	M3	0,11	749,33	212,44	961,77	105,79



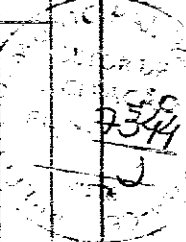
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ - CE

**DATA:** 01/06/2022 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** VERBÃO 2022/02 **HORA:** 111,51% **MES:** 69,89% **DATA REB:** 09/2022  
**ORSE:** 027.1 - COM DESONEREAÇÃO 63,85% 47,76% 08/2021  
**SINAPI:** 2022/02 - COM DESONEREAÇÃO 63,55% 47,46% 09/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
21.9	90205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	SINAPI	M	12,00	33,41	400,92	514,56
22		<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>						<b>90.262,38</b>
22.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>443,22</b>
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,76	322,56	414,00
22.1.2	S00068	Reatero manual de vales com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,88	12,11	22,77	29,22
22.2		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>4.178,22</b>
22.2.1		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>						<b>2.597,52</b>
22.2.1.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2317	SINAPI	M2	2,56	14,54	37,22	47,77
22.2.1.2	QP1001	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	PRÓPRIA	M3	1,52	1.306,95	1.986,56	2.548,75
22.2.2		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>1.580,70</b>
22.2.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2317	SINAPI	M2	5,23	14,54	75,84	97,59
22.2.2.2	QP10002	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	PRÓPRIA	M3	1,05	1.100,50	1.155,53	1.483,11
22.3		<b>ESTRUTURA</b>						<b>68.196,31</b>
22.3.1		<b>LAJE MACIÇA</b>						<b>9.125,07</b>
22.3.1.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENECAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	5,78	527,58	3049,41	3.913,83
22.3.1.2	Q1216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	290,80	13,96	4058,08	5.211,14
22.3.2		<b>VIGAS</b>						<b>9.380,05</b>
22.3.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENECAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,53	527,58	279,62	4.421,79
22.3.2.2	Q1216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	219,10	13,96	3057,88	3.926,27



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORÇA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAIS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁICE.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAIS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁICE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ - CE

DATA: 01/06/2022 BDI: 28,35%  
 FORTE: SINAPI  
 ORSE: 027,1 COM DESCRIMENÇÃO 89,85% 47,75% 06/2021  
 SINAPI: 2022/02 COM DEBONEREAÇÃO 89,55% 47,46% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
22.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,90	12,20	3,46	1.031,69
22.3.3	<b>PILARES</b>							
22.3.3.1	103972	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	16,64	527,18	149,46	12.612,57
22.3.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.920,00	14,81	4,20	36.499,20
22.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,00	12,20	3,46	579,42
22.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
22.4.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	48,29	35,35	10,02	2.190,92
22.5	<b>ESQUADRIAS</b>							
22.5.1	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,50	235,48	66,76	1.067,84
22.5.2	C2776	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	10,00	218,55	61,96	2.805,10
22.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,85	117,85	33,41	1.489,91
22.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,30	37,31	10,58	684,83
22.5.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,65	517,48	146,71	3.752,67
22.6	<b>REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA</b>							
22.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	6,10	1,73	667,72
22.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	84,00	30,26	8,58	3.262,56
22.6.3	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,00	14,31	4,06	1.543,08
23	<b>ANFITEATRO</b>							
23.1	98624	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	SINAPI	M2	31,53	2,32	0,66	93,96
23.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	SINAPI	M3	12,61	71,28	20,21	1.153,82
								<b>5.476,77</b>
								<b>5.483,36</b>

*Handwritten notes and signatures:*  
 7324  
 C  
 P

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA, NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ - CE


DATA: 01/06/2022 BDI: 28,35%  
 FONTE: 202202 VERRÃO 202202  
 ORSE 11,51% 89,89% 03/2022  
 SEINFRA 027.1 COM DESCONEPÇÃO 93,85% 47,79% 06/2021  
 SINAPI 202202 COM DESONER.ÇÃO 93,85% 47,48% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
23.3	91402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. A.F. 12/2015	SINAPI	M2	14,88	55,62	71,39	1.062,28	
23.4	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,44	98,96	127,02	3.104,37	
23.5	C3692	MUTIRÃO VISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	3,00	13,42	17,22	51,66	
23.6	I11731S	Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm., para ralos e caixas	ORSE	un	1,00	8,32	10,68	10,68	
24	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
24.1	S10042	Forneimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção ralos UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	350,00	61,16	17,34	78,50	27.475,00
24.2	S02410	Barroco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	16,00	197,60	253,62	4.057,92	
24.3	S12827	Mastro similes em tubo ferro galvanizado, al. (Ø) = 5m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	ORSE	un	3,00	565,12	160,21	726,33	2.175,99
25	<b>ACESSÓRIOS</b>								
25.1	C1835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,04	445,08	126,18	571,26	3.450,41
25.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	LJN	3,00	22,06	6,25	28,31	84,93
25.3	I0401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	LJN	1,00	14,82	4,20	19,02	19,02
26	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	699,62	10,75	3,05	13,80	9.654,76
						VALOR BDI TOTAL			155.910,39
						VALOR ORÇAMENTO:			649.602,81
						VALOR TOTAL:			705.413,20

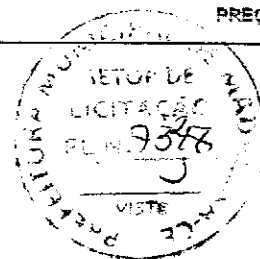
*Otávio Augusto C Silva*  
**Otávio Augusto C Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



Seitcentos e Cinco Mil Quatrocentos e Treze reais e Vinte centavos

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "D" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBAU:</b>	<b>FUNCA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.987,18	0,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.786,74	0,82
3	PAREDES E PAINÉIS	7.992,28	1,13
4	ESQUADRIAS	73.373,69	10,40
5	COBERTURA	59.952,51	8,50
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.617,68	2,78
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	13.913,89	1,97
8	PAVIMENTAÇÃO	81.451,10	11,55
	RODAPÉS E PEITORIS	9.698,36	1,37
10	PINTURA	23.701,32	3,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELTRONICA - 220/380V	39.396,85	5,58
11.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	7.561,16	1,07
11.2	CABOS E FIOS	10.624,50	1,51
11.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	17.005,80	2,41
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO	4.205,39	0,60
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	31.221,25	4,43
12.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	3.074,53	0,44
12.2	CABOS EM PAR TRAÇADO	14.793,40	2,10
12.3	CABOS DE CONEXÃO	2.088,03	0,30
12.4	TOMADAS	1.406,84	0,20
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS	1.921,36	0,27
12.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	7.337,09	1,13
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.704,70	5,06
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO	3.708,65	0,53
13.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	951,79	0,14
13.3	ACESSÓRIOS	5.410,89	0,77
13.4	INSTALAÇÕES DO CASTELO	20.651,89	2,93
13.5	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	4.961,48	0,70
14	LOUÇAS E METAIS	12.657,96	1,78
15	BANCADAS	5.205,82	0,74
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	28.791,78	4,08
16.1	CAPTAÇÃO	1.925,42	0,27
16.2	CONDUTORES DE DESCIDA	9.861,78	1,40

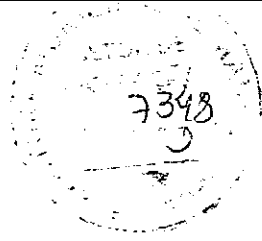




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FUNDE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51% 63,68% 03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,45% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
16.3	ATERRRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	17.004,58	2,41
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	12.068,63	1,71
17.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	1.348,51	0,19
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	144,84	0,02
17.3	PISOS	554,22	0,08
17.4	PAREDES	422,11	0,06
17.5	REVESTIMENTOS	599,42	0,08
17.6	PINTURA	395,54	0,04
17.7	ESQUADRIAS	907,31	0,13
17.8	SINALIZAÇÃO	47,92	0,01
17.9	INSTALAÇÃO	7.738,76	1,10
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	3.172,11	0,45
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.449,16	0,35
20	CLIMATIZAÇÃO	47.037,80	6,67
21	MURO	47.675,21	6,76
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	90.262,38	12,80
22.1	MOVIMENTO DE TERRA	443,22	0,06
22.2	FUNDAÇÃO	4.178,22	0,59
22.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS	2.597,52	0,37
22.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	1.580,70	0,22
22.3	ESTRUTURA	68.196,31	9,67
22.3.1	LAJE MACIÇA	9.125,07	1,29
22.3.2	VIGAS	9.390,05	1,33
22.3.3	PILARES	49.691,19	7,04
22.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.190,92	0,31
22.5	ESQUADRIAS	9.790,35	1,39
22.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA	5.463,36	0,77
23	ANFITEATRO	5.476,77	0,78
24	SERVIÇOS DIVERSOS	33.708,91	4,78
25	ACESSÓRIOS	3.654,36	0,50
26	SERVIÇOS FINAIS	9.654,76	1,37
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>155.810,39</b>	<b>108,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>549.602,81</b>	



*at. 01/06/2022*  
**Otávio Augusto C Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CRP 0611779277



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENAGE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENAGE.	<b>FLN 16</b>	<b>VEICULAI</b>	<b>PLANEJA</b>	<b>MES</b>	<b>IMP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	09,00%	03/2022
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,45%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: 705.413,20

Setecentos e Cinco Mil Quatrocentos e Treze reais e Vinte centavos



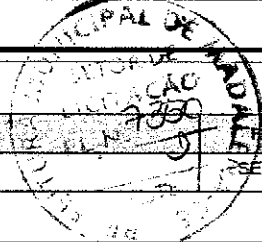
*Otávio Augusto C Silva*  
Otávio Augusto C Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBAU:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022-02
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,51% 69,89% 03/2022
			83,85% 47,78% 03/2021
			83,55% 47,45% 03/2022
			0,00% 0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,7200</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,9257</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,65</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3600	46,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,2360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,24</b>

### 2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3200	4,6662
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,1257</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3600	16,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,1280</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,3340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,59</b>

### 3.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 70 X 50 X 5 CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,92	98,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,43</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	409,46	4,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,58	42,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,38	16,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	01/06/2022	BDI:	28,35%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FUNTE:	ORSE	VERBA:	MUNIC	MES:	05/2022	REF:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

TOTAL SERVIÇO: 63,21

VALOR: 161,64

**3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF\_09/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,58	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,34	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	345,84	5,32
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2019	SINAPI	KG	0,79000000	13,10	10,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,59	29,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,59	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,38	2,94
TOTAL SERVIÇO:					55,51	
VALOR:					56,85	

**4.1. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,29	92,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	320,53	320,53
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	149,60	149,60
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	382,64	382,64
TOTAL SERVIÇO:					945,87	
VALOR:					945,87	

**4.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5200	28,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5040
TOTAL MAO DE OBRA:					68,7770	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	66,6900	0,7069
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>UNID.</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO</b>	<b>VALOR</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022-02	111,31%	09,39%	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		6INAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2800	113,6290
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>282,9897</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,77</b>

## 4.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,9815</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3490
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,8830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,86</b>

## 4.4. C4521 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3600	4,6080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7640</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	228,3500	82,2060
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,8000	1,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,8260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,59</b>

## 4.5. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,1800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,8200	0,5316
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4900	48,7250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3700	43,3786
11154	FECIADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,8700	30,6033
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7100	125,7100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	01/06/2022	BDI:	28,35%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FUNIC:	0022-02	MUNIC:	111,51%	MES:	05,85%	REF:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2022R2 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



TOTAL MATERIAL:	250,5890
VALOR:	319,78

### 4.6. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	513,76	428,11
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,70	13,52
TOTAL MATERIAL:					444,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,59	10,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,38	4,24
TOTAL SERVICIO:					14,92
VALOR:					458,94

### 4.7. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6200	14,4300
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6300	232,6300
TOTAL MATERIAL:					247,0600
VALOR:					265,61

### 4.8. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,2400	126,2400
TOTAL MATERIAL:					126,2400
VALOR:					126,24

### 4.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
TOTAL MATERIAL:					51,8700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>ORSE</b>	202202
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

**VALOR:** 126,05

### 4.10. S03546 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	14,17	53,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	11,51	43,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm) completo com jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	296,70	296,70
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	3,56	10,68
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	51,62	51,62
I01806	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	193,60	193,60
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	23,12	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>552,69</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (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	0,01000000	463,21	4,63
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,45	12,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,54	13,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>31,85</b>

**VALOR:** 650,94

### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,4680</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2000</b>

**VALOR:** 43,67

### 5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6280</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9600	4,1920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1920</b>

**VALOR:** 10,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	01/08/2022	BDI:	28,35%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	ORSE	2022.02	HORA	111,31%	MES	69,69%	REF.	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,79%		05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,45%		03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

### 5.3. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	18,67	0,50
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	29,64	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,63	10,20
TOTAL SERVICIO:					10,20	
VALOR:					16,04	

### 5.4. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	11,31	22,34
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,69	1,30
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,87	0,84
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03600000	17,01	0,51
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,15	7,12
00004425	VIGA NAO APARELHADA *5 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	23,93	15,95
TOTAL MATERIAL:					47,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	16,71	8,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,34	13,03
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	17,70	1,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	18,54	0,80
TOTAL SERVICIO:					22,97	
VALOR:					70,94	

### 6.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,5200	1,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7000	27,1700
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4600	4,0495
TOTAL MATERIAL:					31,2195	
VALOR:					32,25	

### 6.2. S02180 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FUNTE:	VERBAU: FUNCA: MED: REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE:	2022.02 111,51% 68,85% 03/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,75% 05/2021
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,48	5,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,51	4,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	381,24	9,53
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,46	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,54	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,72</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3560</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7431</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,5280</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	502,0000	12,5500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,08</b>

### 7.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,8336</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9300	36,2230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,2630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENAGE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENAGE.	FUNTE: ORSE	2022:02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022:02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

### 7.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5200	4,7196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3600	3,5328
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,2524</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3466</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,60</b>	

### 7.5. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,5280</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700	37,1470
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,2070</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,74</b>	

### 7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1760</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8272</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,00</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>48,46</b>
---------------	--------------

### 8.1. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3600	19,9680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,9680</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,9400	4,5310



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FUNTE:</b>	<b>VENDA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MURA
			MES
			REF.
			111,51%
			63,65%
			05/2022
			83,85%
			47,75%
			05/2021
			83,35%
			47,45%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

7358

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,5910
<b>VALOR:</b>	24,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,2000
					28,4860
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					28,4860
<b>VALOR:</b>					28,49

### 8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200
					12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600
					9,2160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					21,5280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100
					12,0860
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700
					37,1470
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					49,2070
<b>VALOR:</b>					70,74

### 8.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200
					4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600
					3,0720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,1760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,5500
					3,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,3122
<b>VALOR:</b>					10,49

### 8.5. C3027 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200
					12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600
					9,2160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					21,5280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	46,00000000	0,5700
					26,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,2200
<b>VALOR:</b>					47,75

### 8.6. 00040671 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFUNDA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FUNDE:</b> ORSE	<b>VERBAU:</b> 2022/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<b>PLACA:</b> SEINFRA	<b>RES:</b> 09,85%
		<b>PROJ.:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b> 47,75%
		<b>PROJ.:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b> 47,46%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>RES:</b> 0,00%



**VALOR:** 55,71

### 8.7. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,80000000	15,3600	27,6480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>37,9080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8200	5,9056
11854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,3400	17,0814
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,9870</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,90</b>

### 8.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 ARZIA MFDA - POSTO JA7IDA/FORNFCFDOR (RTIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,04	4,48
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6, FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,06	33,62
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	76,92	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,59</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,47	8,13
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,01	0,15
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,55	0,55
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,55	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,50	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,38	6,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,07</b>

### 8.9. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3600	17,6640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1840</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFUNDA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	01/06/2022	BDI:	28,35%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	PLANEJAMENTO:	ORSE 2022/02	MARCA:	111,51%	MED:	05,65%	ACEP:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,75%		05/2021
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,58%		47,46%		05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4200	1,6260
TOTAL MATERIAL:						5,8538
VALOR:						44,84

### 8.10. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL MATERIAL:						66,1650
VALOR:						92,28

### 8.11. C1655 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3600	19,9680
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6356
VALOR:						22,64

### 8.12. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5160
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5700	12,4275
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,5200	23,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0255
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9700	4,7910
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2400	1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9900	2,6985
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
TOTAL MATERIAL:						15,2480
VALOR:						51,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	01/06/2022	BDI:	28,35%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	MENSAL	MUMA:	09,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE:	2022/02	MSB:	09,20%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MSA:	47,75%
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MSD:	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MSR:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,3600	9,3696
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5296

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2300	2,4276
18622	SEINFRA	M2	1,10000000	146,9900	161,6890
TOTAL MATERIAL:					164,1166
VALOR:					183,75

### 8.14. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,00700000	79,04	0,55
00004059	SINAPI	M	1,00500000	20,65	20,75
TOTAL MATERIAL:					21,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00100000	490,56	0,49
88309	SINAPI	H	0,36000000	20,58	7,40
88316	SINAPI	H	0,36000000	16,38	5,89
TOTAL SERVIÇO:					13,78
VALOR:					35,08

### 8.15. 94999 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,07280000	403,60	29,38
003777	SINAPI	M2	1,12800000	1,45	1,64
00004517	SINAPI	M	0,45000000	4,02	1,80
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	33,54	37,54
TOTAL MATERIAL:					70,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,13540000	20,34	2,75
88309	SINAPI	H	0,11850000	20,58	2,43
88316	SINAPI	H	0,25370000	16,38	4,15
TOTAL SERVIÇO:					9,33
VALOR:					79,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 'C' NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>MENSAL:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	202202
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,51% 69,89% 05/2022
			83,85% 47,75% 05/2021
			83,85% 47,45% 03/2022
			0,00% 0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,1000
---------------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4000	61,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,4000

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,8300	2,3769
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,3769
<b>VALOR:</b>						77,86

### 9.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,5200	8,0028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						46,4028
<b>VALOR:</b>						46,40

### 9.3. C1669 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1000

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						67,7000

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,8300	2,3789
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,3789
<b>VALOR:</b>						84,18

### 10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5700	4,1425
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,3245

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7200	3,3040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,5740

<b>VALOR:</b>	14,90
---------------	-------

### 10.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	01/06/2022	BDI:	28,35%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	SINAPI:	ORSE 2022/02	UNICA:	111,51%	MES:	69,63%	MEF:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,75%		05/2021
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,45%		03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,02	5,28
TOTAL MATERIAL:					5,28	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,63	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,38	1,13
TOTAL SERVIÇO:					5,17	
VALOR:					10,45	

### 10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, 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	16,02	5,28
TOTAL MATERIAL:					5,28	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,63	5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,38	1,45
TOTAL SERVIÇO:					6,72	
VALOR:					12,00	

### 10.4. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,67	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	30,48	4,27
TOTAL MATERIAL:					4,53	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,63	8,23
TOTAL SERVIÇO:					8,23	
VALOR:					12,76	

### 10.5. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,67	0,23
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,92	3,81
TOTAL MATERIAL:					4,04	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87700000	21,63	14,98
TOTAL SERVIÇO:					14,98	
VALOR:					18,70	

### 11.1.1. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FUNTE:	VERBA:	TIPO:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE:	202202	11,51%	08,65%	03/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI:	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 5,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	16,49	5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	20,78	5,99
TOTAL SERVICOS:					12,53	
VALOR:					17,91	

**11.1.2. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,5700	1,4913
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,5200	1,8468
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
TOTAL MATERIAL:					2,5900	
VALOR:					5,93	

**11.1.3. 93099 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,01	13,21
TOTAL MATERIAL:					13,21	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,49	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,78	2,33
TOTAL SERVICOS:					4,18	
VALOR:					17,39	

**11.1.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5700	14,9130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5200	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:					33,3810	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
TOTAL MATERIAL:					50,8900	
VALOR:					84,27	

**11.1.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	01/06/2022	BDI:	28,35%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	ORSE	2022/02	PLUNA	111,51%	MEB	62,55%	MEP	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,75%		05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,45%		03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL MATERIAL:					9,3900
VALOR:					26,52

**11.1.6. 00000394 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)**

VALOR:	3,54
--------	------

**11.1.7. S03302 - Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2 (un)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	un	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
VALOR:					0,56

**11.1.8. I10082 - TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2 (UN)**

VALOR:	0,22
--------	------

**11.1.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2560
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:					1,7000
VALOR:					14,96

**11.1.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	16,5700	0,4971
12312	ELETRICISTA	H	0,03000000	20,5200	0,6156
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1127
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL MATERIAL:					0,8700
VALOR:					1,98

**11.1.11. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	57,01	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,70	0,03



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	01/08/2022	BDI:	28,35%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	ORSE:	2822/02	PLUVA:	111,51%	MES:	68,85%	RES:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		05/2021
		SINAPI:	2822/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,45%		03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,31	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,98	1,39
TOTAL SERVIÇO:						2,53
VALOR:						4,34

**11.1.12. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,01	0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,70	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						2,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,31	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,98	1,39
TOTAL SERVIÇO:						2,53
VALOR:						5,25

**11.1.13. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0900	3,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4975
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,9600	8,0396
TOTAL MATERIAL:						8,1516
VALOR:						13,65

**11.1.14. 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 LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,21	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,49	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,78	4,03
TOTAL SERVIÇO:						7,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FUNTE:</b>	<b>VENNAL:</b>	<b>TRUKA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022.02	111,51%	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>15,56</b>
---------------	--------------

**11.1.15. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700000	5,25	5,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,33</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,49	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	20,78	3,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,66</b>
---------------	--------------

**11.1.16. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	16,5700	0,8285
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,8545</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,06</b>
---------------	-------------

**11.1.17. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, GOR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	4,21	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,63</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,49	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,78	1,45
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	2,64	2,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,67</b>
---------------	-------------

**11.2.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4508</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,6400	2,6928

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFUNDA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	ORSE	202202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 2,6928

VALOR: 7,14

**11.2.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0789

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400
TOTAL MATERIAL:					1,8768
VALOR:					5,96

**11.3.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7233

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600
TOTAL MATERIAL:					13,2600
VALOR:					26,98

**11.3.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,48
TOTAL MATERIAL:					22,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,78
TOTAL SERVIÇO:					14,79
VALOR:					37,27

**11.3.3. S12562 - Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102435S	Electricista	ORSE	h	0,50000000	14,49
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:					13,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	15,16
101343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	44,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	UNITE:	VENSAU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,51%
			68,69%
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			93,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	59,54
-----------------	-------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	3,41	1,71
S10549 Encargos Complementares Servente	h	0,50000000	3,54	1,77
S07882 Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,00000000	4,57	9,14
TOTAL SERVIÇO:				12,62
VALOR:				85,16

**11.3.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	9,78	9,78
0012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:				13,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,49	1,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	20,78	3,43
TOTAL SERVIÇO:				4,56
VALOR:				17,56

**11.3.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:				5,5635

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:				1,7300
VALOR:				7,29

**11.3.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,5700	4,8053
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	20,5200	5,9508
TOTAL MAO DE OBRA:				10,7561

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
TOTAL MATERIAL:				12,7700
VALOR:				23,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFUNDA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 28,35%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FUNTE	MESSAU	MURA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	68,63%	63/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**11.3.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7889</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,11</b>

**3.8. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>6,50</b>
---------------	-------------

**11.3.9. C2047 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,5700	14,0845
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27,7020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,7865</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1500	46,1500
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3900	21,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,57</b>

**11.3.10. C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0780</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,82</b>

**11.3.11. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,6350</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA SPECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>ORSE:</b> 032702	<b>MUNA:</b> 111,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b> 08,99%
		<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REP:</b> 03/2022
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9400	52,9400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6100	35,6100
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5500	37,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						126,1000
<b>VALOR:</b>						181,74

### 11.3.12. S10352 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	1,10000000	14,48	15,93
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	11,51	12,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,37	43,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,41	3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,54	3,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,64
<b>VALOR:</b>						79,60

### 11.4.1. 91888 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	20,35	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,21	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,38

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,49	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,78	2,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,68
<b>VALOR:</b>						13,06

### 11.4.2. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,25	5,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,49	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,78	3,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,33
<b>VALOR:</b>						11,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "D" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	<b>UNITE</b>	<b>VENZAU</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	<b>ORSE</b>	<b>NUMA</b>
		2022/02	111,51%
		<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	09,53%
		<b>SINAPI</b>	<b>REP.</b>
		2022/02 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

### 11.4.3. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,94</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27300000	16,49	4,50
88264	SINAPI	H	0,27300000	20,78	5,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,17</b>

7372

<b>VALOR:</b>	<b>14,11</b>
---------------	--------------

### 11.4.4. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,57</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13900000	16,49	2,29
88264	SINAPI	H	0,13900000	20,78	2,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,74</b>
---------------	-------------

### 11.4.5. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>1,73</b>
---------------	-------------

### 11.4.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	16,5700	2,1541
12312	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8217</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100	3,6822
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6822</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,50</b>
---------------	-------------

### 11.4.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

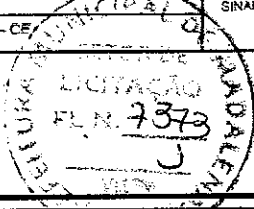
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,0799</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VEICULAR	MUNIC	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	66,58%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL: 1,8768

VALOR: 5,96

11.4.8. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 20 M (UN)

VALOR: 8,20

12.1.1. 00039596 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (UN)

VALOR: 625,88

12.1.2. S07867 - Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107615 Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	513,76	513,76
TOTAL MATERIAL:					513,76

VALOR: 513,76

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

VALOR: 227,91

12.1.4. CP0502 - GUIA DECABOS FRONTAL, FECHADO (UN)

VALOR: 39,90

12.1.5. CP0503 - GUIA DECABOS TRASEIRO (UN)

VALOR: 39,90

12.1.6. CP0505 - TRAVA PATH PANEL (UN)

VALOR: 8,50

12.1.7. CP0507 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)

VALOR: 53,64

12.1.8. CP0506 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

VALOR: 53,64

12.2.1. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,14000000	14,48	2,03
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,51	1,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,64



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROFª ANCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 01/08/2022	BDI: 28,35%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FUNTE	VENSAU	PLANA	MEDS	ICP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	202202	111,51%	63,85%	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	kg	ORSE	0,10000000	21,74	2,17
I06477	m	ORSE	1,05000000	3,71	3,90
TOTAL MATERIAL:					5,07

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562	h	ORSE	0,14000000	3,41	0,48
S10549	h	ORSE	0,14000000	3,54	0,50
TOTAL SERVICO:					0,98
VALOR:					10,69

**12.2.2. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	SEINFRA	0,25000000	16,5700	4,1425
I2312	H	SEINFRA	0,25000000	20,5200	5,1300
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2725

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	M	SEINFRA	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL MATERIAL:					1,8768
VALOR:					11,15

**12.2.3. 00011916 - CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO (M)**

VALOR:	13,59
--------	-------

**12.2.4. S09298 - Cabo coaxial rgc 75 ohms (m)**

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	h	ORSE	0,11000000	14,48	1,59
I061115	h	ORSE	0,11000000	11,51	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09628	m	ORSE	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562	h	ORSE	0,11000000	3,41	0,38
S10549	h	ORSE	0,11000000	3,54	0,39
TOTAL SERVICO:					0,77
VALOR:					4,74

**12.3.1. CP0508 - CABO DE CONEXÕES - PATH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS- 1,50 METROS (UN)**

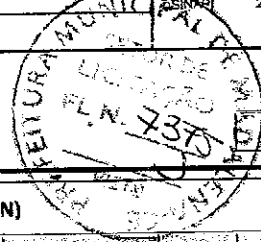
VALOR:	21,15
--------	-------

**12.3.2. CP0509 - CABO DE CONEXÕES - PATH CORD 110/ RJ 45 1 PAR- 1,50 METROS (UN)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 28,35%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FUNTE	VENSAU	INHA	NEC	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	66,85%	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	23,55%	47,45%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 18,43

## 12.3.3. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5375

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9000	10,9000
TOTAL MATERIAL:						10,9000
VALOR:						15,44

## 12.3.4. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5375

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1300	15,1300
TOTAL MATERIAL:						15,1300
VALOR:						19,67

## 12.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,82	33,82
TOTAL MATERIAL:						33,82

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,49	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,78	4,26
TOTAL SERVIÇO:						7,66
VALOR:						41,50

## 12.4.2. CP0513 - CONECTOR DE TV TIPO F(COAXIAL) (UN)

VALOR: 25,00

## 12.5.1. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5200	65,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,3600	61,7472
TOTAL MAO DE OBRA:						127,4112

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

C [Handwritten marks]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	333,62
		SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 09/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,6900	6,6023
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
ID282	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,0323</b>
<b>VALOR:</b>						<b>245,44</b>

### 12.5.2. S08615 - Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14112S	Tampão fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscriçao em relevo do tipo do todo)	ORSE	un	1,00000000	333,62	333,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>333,62</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,95000000	41,24	39,18
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,95000000	5,72	5,43
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01820000	513,24	9,34
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,17000000	45,15	7,68
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,95000000	29,42	27,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>99,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>423,20</b>

### 12.5.3. I8525 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>36,48</b>
---------------	--------------

### 12.5.4. S11844 - Derivação tipo "T" (bome concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico 1/4" (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	14,48	5,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,51	4,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12683	Derivação tipo "T" (bome concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	46,50	46,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,50</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,41	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,54	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,67</b>

### 12.5.1. 91957 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VEICULO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NOVA
			MES
			REF.
			03/2022
			03/2021
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	8,10	8,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,33</b>

7377

### 12.6.2. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,78
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,64
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,85</b>

### 12.6.3. S06359 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	14,48
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	24,73
103990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	15,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,58</b>

### 12.6.4. S07877 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,90</b>

C 10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FORNE</b>	<b>VERBAU</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,51% 68,85% 09/2022
			83,85% 47,75% 05/2021
			83,55% 47,48% 03/2022
			0,00% 0,00%



I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,51	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,20</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	20,25	20,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,25</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,84</b>	

### 6.5. S08443 - Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,48	2,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,51	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,20</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	111,64	111,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,64</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,23</b>	

### 6.6. S08113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,48	2,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,51	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,20</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,37	43,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,37</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,96</b>	

### 12.6.7. S08318 - Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

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

C



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 10" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	DATA:	01/08/2022	BDI:	29,35%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	ORSE	2022/02	MOMA	111,51%	MES	83,39%	IMP	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,88%		47,75%		05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,45%		03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

102436S	Eletricista	ORSE	h	0,35000000	14,48	5,07
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,51	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,41	1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL SERVICOS:					2,43	
VALOR:					13,80	

## 12.6.8. S09533 - Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,48	2,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,51	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL SERVICOS:					1,39	
VALOR:					15,09	

## 13.1.1. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0800	3,0120
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0120	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:					17,7800	
VALOR:					20,79	

## 13.1.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0800	3,0120
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0120	

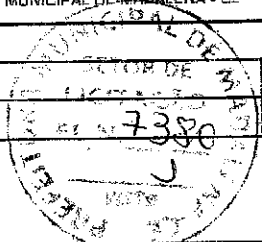
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FUNTE	ORSE	PRAMA	RES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	202202	111,51%	69,85%	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,67</b>



## 13.1.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03320000	5,43	0,18
00006145	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,21</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,08450000	19,98	1,68
88316	SINAPI	H	0,02660000	16,38	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,32</b>

## 13.1.4. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,0800	3,0120
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>5,4975</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
12223	SEINFRA	M	1,01000000	7,9600	8,0396
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,1516</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,65</b>

## 13.1.5. C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23000000	16,5700	3,8111
12320	SEINFRA	H	0,23000000	20,0800	4,6184
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,4295</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,17000000	0,2800	0,3276
12001	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4776</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,91</b>

## 13.1.6. I2018 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2" (UN)

<b>VALOR:</b>					<b>7,00</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

C [Handwritten signature]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 01/06/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO DISTRITO DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FUNTE:</b>	<b>VEHSAU:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,51%
			08,98%
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

### 13.1.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5700	2,9826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0800	3,6144
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,5970</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5200	0,1116
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31600000	0,2800	0,0886
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,7500	0,1550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2134</b>

**VALOR: 11,81**

### 13.1.8. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,0800	2,2088
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,0315</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2600	0,2164
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0564</b>

**VALOR: 6,09**

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0800	4,0160
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,3300</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00030000	44,5200	0,0337
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7500	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,5500	9,7485
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7938</b>

**VALOR: 17,12**

### 13.1.10. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0800	6,0240
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,9950</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL