

C O N S T R U T O R A
VIPON



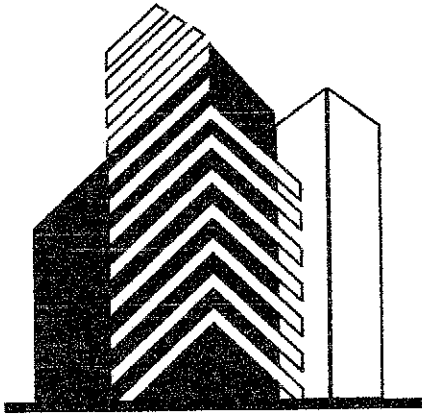
**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
MADALENA**

**CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.462/0001-29**

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇO Nº:
1305.01/2022-SMW**

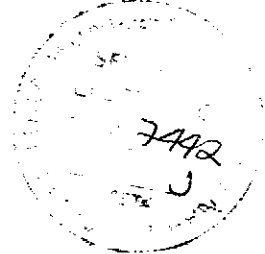
**FONE: (88) 9.9926-5227
(JOSÉ VITOR)**



C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Tauá, 01/06/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 1305.01/2022-SME

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MADALENA.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 1305.01/2022-SME**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 705.642,46 (duzentos e cinco mil, seiscientos e quarenta e dois reais e quarenta e seis centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **05 (cinco) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 01 de junho de 2022

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27


Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022-02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,45%
					0,06%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.551,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,92	1.499,20
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SA REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,99	52,34	51,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.515,12
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	189,55	26,63	4.515,12
3	PAREDES E PAINÉIS						6.231,21
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	SINAPI	M2	34,17	161,74	5.526,66
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	12,38	56,91	704,55
4	ESQUADRIAS						57.269,63
4.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (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	SINAPI	UN	10,00	946,83	9.468,30
4.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	362,50	3.625,00
4.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,89	378,90
4.4	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	10,08	94,78	955,39
4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,12	320,43	579,31
4.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	64,08	459,81	29.464,62
4.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,75	266,15	1.530,36
4.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,28	126,49	1.047,34
4.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	126,30	1.263,00
4.10	S03546	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	13,00	681,34	8.857,42
5	COBERTURA						46.782,43
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,63	43,75	23.827,56
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	544,63	10,84	5.903,79
5.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	98,39	16,03	1.577,19
5.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	217,85	71,03	15.473,89
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						15.311,23
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	322,50	32,31	10.419,98
6.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	215,00	22,75	4.891,25
7	REVESTIMENTO DE PAREDES						10.822,88
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,54	6,11	357,68
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,54	34,13	2.680,57
7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,39	70,22	1.782,89
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	10,52	269,64
7.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,38	70,85	3.711,12
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,38	8,02	420,09
7.7	CP0401	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM) - INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	33,71	47,49	1.600,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	7445 FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	PAVIMENTAÇÃO						63.576,17
8.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	70,22	24,54	1.723,20
8.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM-CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	70,22	28,53	2.003,38
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - F/ PISO	SEINFRA	M2	1,50	70,95	106,25
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	10,50	15,75
8.5	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50	47,79	71,59
8.6	00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	39,55	55,83	2.208,08
8.7	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	168,15	61,02	10.260,51
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	48,89	54,13	2.646,42
8.9	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	90,03	44,12	3.972,12
8.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,29	92,46	951,41
8.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,03	22,68	2.041,88
8.12	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	513,25	51,89	26.632,54
8.13	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,42	184,12	3.943,85
8.14	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	33,60	35,10	1.179,36
8.15	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	72,81	79,93	5.819,70
9	RODAPÉS E PEITORIS						7.570,65
9.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	29,15	78,04	2.196,83
9.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,22	46,49	196,19
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	61,39	84,34	5.177,63
10	PINTURA						18.456,44
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	47,00	14,93	701,71
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	815,01	10,44	8.508,70
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	422,22	12,60	5.068,64
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	133,92	12,75	1.707,49
10.5	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	132,40	18,67	2.471,91
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V						30.727,38
11.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						5.897,00
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	SINAPI	UN	6,00	17,99	107,40
11.1.2	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	5,93	59,30
11.1.3	93008	ELETRODUTO 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	17,40	69,59
11.1.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	84,43	253,29
11.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,56	308,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	52,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.5	00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	3,54	14,16
11.1.7	SQ3302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série mecânica para cabo 4,0 mm ²	ORSE	un	30,00	0,56	16,80
11.1.8	I10082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM ²	SEINFRA	UN	30,00	0,22	6,60
11.1.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	14,98	2.996,00
11.1.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	1,98	39,60
11.1.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	4,33	173,20
11.1.12	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,24	157,20
11.1.13	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	55,00	13,68	752,40
11.1.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	15,56	233,40
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	SINAPI	M	40,00	11,65	466,00
11.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	3,07	46,05
11.1.17	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	9,88	197,60
11.2	CABOS E FIOS						8.283,50
11.2.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	450,00	7,15	3.217,50
11.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	850,00	5,96	5.066,00
11.3	ILUMINAÇÃO TOMADAS						13.268,91
11.3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	27,04	540,80
11.3.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	80,00	37,28	2.982,40
11.3.3	S12562	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	12,00	85,31	1.023,72
11.3.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	17,59	140,72
11.3.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	7,30	511,00
11.3.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,58	377,28
11.3.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	18,14	1.291,20
11.3.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 28 M	SINAPI	UN	10,00	8,32	83,20
11.3.9	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATE PL-13W	SEINFRA	UN	14,00	120,81	1.691,34
11.3.10	C3564	MUTIRAÔ MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	4,82	96,40
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	182,09	3.095,53
11.3.12	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	18,00	79,74	1.435,32
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO						3.277,97
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	13,08	457,80
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	11,65	233,00
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	SINAPI	UN	15,00	14,09	211,35
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	6,73	168,25
11.4.5	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	7,00	1,73	12,11
11.4.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	150,00	8,51	1.276,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022-02	111,51%	69,86%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,45%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	150,00	5,96	894,00
11.4.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00	8,32	24,96
12		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					24.330,72
12.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					2.383,93
12.1.1	00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00	627,15	627,15
12.1.2	S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	2,00	514,80	1.029,60
12.1.3	CP0501	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	PRÓPRIA	UN	1,00	223,35	223,35
12.1.4	CP0502	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	PRÓPRIA	UN	4,00	39,10	156,40
12.1.5	CP0503	GUIA DE CABOS TRASEIROS	PRÓPRIA	UN	4,00	39,10	156,40
12.1.6	CP0505	TRAVA PATH PANEL	PRÓPRIA	UN	4,00	8,33	33,32
12.1.7	CP0507	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	PRÓPRIA	UN	1,00	52,57	52,57
12.1.8	CP0506	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	PRÓPRIA	UN	2,00	52,57	105,14
12.2		CABOS EM PAR TRAÇADO					11.548,05
12.2.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	480,00	10,71	5.140,80
12.2.2	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	11,17	5.585,00
12.2.3	00011916	CABO TELEFÔNICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	50,00	13,12	656,00
12.2.4	S09298	Cabo coaxial tgc 75 ohms	ORSE	m	35,00	4,75	166,25
12.3		CABOS DE CONEXÃO					1.612,74
12.3.1	CP0508	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS	PRÓPRIA	UN	24,00	20,73	497,52
12.3.2	CP0509	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/ RJ-45 1 PAR - 1,50M	PRÓPRIA	UN	15,00	18,06	270,90
12.3.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	24,00	15,47	371,28
12.3.4	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	24,00	19,71	473,04
12.4		TOMADAS					1.094,96
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	24,00	41,54	996,96
12.4.2	CP0513	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	PRÓPRIA	UN	4,00	24,50	98,00
		CAIXAS E ACESSÓRIOS					1.499,62
12.5.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,35	245,71	86,00
12.5.2	S08615	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	ORSE	un	1,00	423,96	423,96
12.5.3	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	14,00	36,53	511,42
12.5.4	S11844	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	8,00	59,78	478,24
12.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					6.191,42
12.6.1	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	14,34	1.720,80
12.6.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	72,00	24,86	1.789,92
12.6.3	S08359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ORSE	m	45,00	53,68	2.415,60
12.6.4	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	26,90	53,80
12.6.5	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	118,47	118,47
12.6.6	S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	50,06	50,06
12.6.7	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	13,83	27,66
12.6.8	S09533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	15,11	15,11
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					27.841,95
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					2.877,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		DATA : 24/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE		ORSE	2022 02	111,51%	23,86%	03/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,99%	9,06%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	20,83	229,13
13.1.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,70	43,50
13.1.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	13,34	293,48
13.1.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	12,00	13,68	164,16
13.1.5	C2371	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,93	23,86
13.1.6	I2018	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2" 7428	SEINFRA	UN	2,00	7,01	14,02
13.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,63	23,66
13.1.8	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,10	12,20
13.1.9	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	17,16	85,80
13.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,70	44,10
13.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,02	33,06
13.1.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,86	90,86
13.1.13	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	23,00	414,00
13.1.14	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	97,06	194,12
13.1.15	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	16,81	403,44
13.1.16	CP0601	TUDO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL	PRÓPRIA	UN	3,00	24,45	73,35
13.1.17	CP0602	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO	PRÓPRIA	UN	30,00	21,07	632,10
13.1.18	S01606	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	2,00	11,84	23,68
13.1.19	89481	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,95	79,00
13.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						750,88
13.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,00	32,60	228,20
13.2.2	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	20,90	250,80
13.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,00	49,76	99,52
13.2.4	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	43,09	172,36
13.3	ACESSÓRIOS						4.224,03
13.3.1	SD4283	Rato hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	10,00	41,86	418,60
13.3.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,33	196,83	458,61
13.3.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	15,75	160,36	2.525,67
13.3.4	S04280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	13,00	32,10	417,30
13.3.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	266,14	266,14
13.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,75	196,94	147,71
13.4	INSTALAÇÕES DO CASTELO						16.120,25
13.4.1	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	78,30	78,30
13.4.2	S02650	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	1.712,15	3.424,30
13.4.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	343,67	343,67
13.4.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,90	45,90
13.4.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,68	93,68
13.4.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	80,69	484,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANÇOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%
					0,06%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	53,68	268,30
13.4.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	255,83	255,83
13.4.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	127,91	127,91
13.4.10	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	157,25	157,25
13.4.11	S01044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	ORSE	un	3,00	36,06	108,18
13.4.12	S01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	ORSE	un	6,00	25,72	128,60
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	120,57	482,28
13.4.14	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	37,07	222,42
13.4.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	88,03	176,06
13.4.16	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	47,08	141,24
13.4.17	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,37	68,74
13.4.18	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	15,00	57,64	864,60
13.4.19	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	12,00	38,89	466,68
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	33,29	166,45
13.4.21	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	65,00	36,38	2.364,70
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	27,68	276,80
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	41,88	209,40
13.4.24	I00464	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00	5.164,82	5.164,82
13.5	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						3.869,27
13.5.1	92683	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	62,72	188,16
13.5.2	92682	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	53,27	266,35
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	47,88	287,28
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	277,06
13.5.5	92371	NIPLÉ, 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	34,98	524,70
13.5.6	S00947	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	12,00	31,81	381,72
13.5.7	S00937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	ORSE	un	6,00	25,70	154,20
13.5.8	S00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	3,00	30,44	91,32
13.5.9	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	12,00	65,94	791,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022	BDI : 28.35%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.10	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	12,00	75,60	907,20
14	LOUÇAS E METAIS						9.790,56
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	63,47	888,58
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	54,24	1.139,04
14.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ RICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	5,00	99,59	497,95
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	981,70	981,70
14.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	15,00	52,21	783,15
14.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	68,99	1.034,85
14.7	00011762	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	42,49	552,37
14.8	S03706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	24,00	12,63	303,12
14.9	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	36,53	219,18
14.10	CP0302	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURGOTTO OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	267,04	534,08
14.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	729,01	729,01
14.12	100651	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	31,59	734,22
14.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	66,87	205,61
14.14	S02010	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares	ORSE	un	2,00	469,46	938,96
14.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	82,58	247,74
15	BANCADAS						4.023,40
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	323,63	388,36
15.2	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	m2	3,83	479,31	1.835,76
15.3	CP0301	LAVATÓRIO ELÉTRICO EM GRANITO CINZA ANDORNINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	899,64	1.799,28
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						22.458,60
16.1	CAPTAÇÃO						1.503,02
16.1.1	S09306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	12,00	13,26	159,36
16.1.2	00041415	MINICAPTORES DE INSERÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	SINAPI	UN	33,00	28,65	945,45
16.1.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	136,19	136,19
16.1.4	00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	SINAPI	UN	22,00	11,91	262,02
16.2	CONDUTORES DE DESCIDA						7.690,95
16.2.1	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	17,00	21,22	360,74
16.2.2	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	Un	17,00	40,10	681,70
16.2.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	ORSE	un	68,00	4,81	327,08
16.2.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,00	15,56	264,52
16.2.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	118,00	51,20	6.041,60
16.2.6	18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	5,00	1,96	9,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	53,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.7	106666	Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio)	ORSE	un	1,00	5,51	5,51
16.3	ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO						13.264,63
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	19,00	63,81	1.212,39
16.3.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	169,00	66,33	11.143,44
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	48,19	240,95
16.3.4	109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	19,00	35,15	667,85
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP						9.275,17
17.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.052,46
17.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,76	418,41	317,99
17.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	604,57	96,73
17.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	699,00	55,92
17.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,52	112,44	170,91
17.1.5	C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	390,27	35,12
17.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09	225,92	20,33
17.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,00	13,41	80,46
17.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,00	116,19	232,38
17.1.9	I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,00	21,31	42,62
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						113,07
17.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,52	31,10	47,27
17.2.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2,00	32,90	65,80
17.3	PISOS						432,55
17.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	517,79	67,31
17.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,81	24,06	43,55
17.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,81	84,96	153,78
17.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81	8,69	15,73
17.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,95	78,04	152,18
17.4	PAREDES						329,29
17.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,01	59,12	237,07
17.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	82,26	26,32
17.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.647,61	65,90
17.5	REVESTIMENTOS						467,83
17.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,52	6,11	45,95
17.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	7,52	32,47	244,17
17.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	12,00	47,88
17.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	32,54	129,83
17.6	PINTURA						238,26
17.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,47	14,33	121,38
17.6.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	3,99	11,51	45,92
17.6.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	4,48	15,84	70,96
17.7	ESQUADRIAS						708,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022	BDI: 28,35%																										
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,88%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,65%</td> <td>47,72%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,65%</td> <td>47,45%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,09%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/02	111,51%	69,88%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,72%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,45%	05/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/02	111,51%	69,88%	03/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,72%	05/2021																										
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,45%	05/2022																										
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%																										
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																													


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,32	305,31	708,32
17.8	SINALIZAÇÃO						37,40
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	18,70	37,40
17.9	INSTALAÇÃO						5.895,99
17.9.1	CP0107	CENTRAL DE GÁS GLP	PRÓPRIA	UN	2,00	423,86	847,72
17.9.2	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	24,00	127,74	3.065,76
17.9.3	CP011	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE	PRÓPRIA	M	24,00	7,07	169,68
17.9.4	CP0102	VÁLVULA ESFERA O/ 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	4,00	169,24	676,96
17.9.5	CP012	REGISTRO 1º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00	252,48	252,48
17.9.6	CP0104	REGISTRO 2º ESTÁGIO C/MANÔMETRO	PRÓPRIA	UN	2,00	382,41	764,82
17.9.7	CP013	REGISTRO DO REGULADOR	PRÓPRIA	UN	2,00	29,10	58,20
17.9.8	CP0106	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI	PRÓPRIA	UN	1,00	60,37	60,37
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES						2.463,27
18.1	00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	245,03	1.225,16
18.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	29,56	443,40
18.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	44,61	223,05
18.4	CP0701	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	UN	2,00	51,97	103,94
18.5	CP0702	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	UN	3,00	51,97	155,91
18.6	CP0703	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM DE "SAÍDA"	PRÓPRIA	UN	1,00	51,97	51,97
18.7	CP0704	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23- (316X158) EXTINTOR DE INCÊNDIO	PRÓPRIA	UN	5,00	51,97	259,85
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						1.869,95
19.1	CP0801	DUTO CIRCULAR SOLDADA EM CHAPA PRETA 16, D=40CM	PRÓPRIA	M	1,17	366,79	429,14
19.2	CP0802	DUTO CIRCULAR SOLDADA EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM	PRÓPRIA	M	3,43	9,66	33,13
19.3	CP0803	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	474,75	474,75
19.4	CP0804	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM)	PRÓPRIA	UN	1,00	33,82	33,82
19.5	CP0805	CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM	PRÓPRIA	UN	1,00	42,61	42,61
19.6	CP0806	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA	PRÓPRIA	CJ	5,00	171,34	856,70
20	CLIMATIZAÇÃO						36.397,60
20.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	50,00	50,38	2.519,00
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	3.249,28	32.492,80
20.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,16	616,00
20.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,68	468,00
20.5	CP0603	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	10,00	30,18	301,80
21	MURO						37.190,30
21.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	600,55	34,13	20.496,77
21.2	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	600,55	10,44	6.269,74
21.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,22	380,69	5.032,72
21.4	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	17,40	273,31	4.755,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 VICON	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANÇOS - MADALENA-CE	ORSE	2022.02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,42%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.5	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	2,18	21,08	45,95
21.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,30	13,99	88,14
21.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,46	12,23	17,85
21.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,11	749,95	82,49
21.9	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	SINAPI	M	12,00	33,42	401,04
22	RESERVATÓRIO ELEVADO						70.426,85
22.1	MOVIMENTO DE TERRA						345,99
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,87	323,22
22.1.2	S00068	Reaterro manual de vaías com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,88	12,11	22,77
22.2	FUNDAÇÃO						3.230,15
22.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						2.007,93
22.2.1.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	2,56	14,54	37,22
22.2.1.2	CP1001	COMPOSIÇÃO (REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	PRÓPRIA	M³	1,52	1.296,52	1.970,71
22.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						1.222,22
22.2.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	5,23	14,54	76,04
22.2.2.2	CP1002	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	PRÓPRIA	M3	1,05	1.091,60	1.146,18
22.3	ESTRUTURA						53.234,83
22.3.1	LAJE MACIÇA						7.123,14
22.3.1.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,78	528,52	3.054,85
22.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	290,80	13,99	4.068,29
22.3.2	VIGAS						7.322,41
22.3.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	8,53	528,52	3.451,24
22.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	219,10	13,99	3.065,21
22.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,90	12,23	805,95
22.3.3	PILARES						38.789,28
22.3.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	18,64	528,11	9.843,97
22.3.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.920,00	14,84	28.492,80
22.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,00	12,23	452,51
22.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.709,95
22.4.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	48,29	35,41	1.709,95
22.5	ESQUADRIAS						7.642,93
22.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,50	235,95	825,83
22.5.2	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	10,00	219,00	2.190,00
22.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,85	118,07	1.162,99
22.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,30	37,38	534,53
22.5.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	MZ	5,65	518,51	2.928,55
22.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						4.263,00
22.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	6,11	513,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA:	24/05/2022		BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE AUBRELIANOS - MADALENA-CE	ORSE:	2022.02	111,51%	09/2022		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
			SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	09/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3:7	SEINFRA	M2	84,00	30,31	2.546,04
22.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,00	14,33	1.203,72
23	ANFITEATRO						4.272,69
23.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	31,53	2,32	73,15
23.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	12,61	71,35	899,72
23.3	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	14,88	55,69	828,67
23.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,44	99,12	2.422,49
23.5	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	3,00	13,44	40,32
23.6	I11731S	Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas	ORSE	un	1,00	8,34	8,34
	SERVIÇOS DIVERSOS						26.314,84
24.1	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	350,00	61,28	21.448,00
24.2	S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	16,00	198,00	3.168,00
24.3	S12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	ORSE	un	3,00	566,28	1.698,84
25	ACESSÓRIOS						2.774,90
25.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,04	445,98	2.693,72
25.2	C0686	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	22,11	66,33
25.3	I0401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	14,85	14,85
26	SERVIÇOS FINAIS						7.534,91
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	699,62	10,77	7.534,91

VALOR BDI TOTAL: 155.862,59

VALOR ORÇAMENTO: 549.779,87


VALOR TOTAL: 705.642,46

Setecentos e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos

Jose Vitor Beserra Pontes,
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	CRSE	202202	111,51%	89,85%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3380
VALOR:						52,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1334

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1595


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL SERVIÇO:						4,3340
VALOR:						26,63

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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7° CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,97	98,63
TOTAL MATERIAL:						98,63

SERVICO		FONTE	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	409,48	4,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,55	42,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022.02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,85%
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					5,00%
					03/2022
					05/2021
					03/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,34	18,79
TOTAL SERVICIO:						53,11
VALOR:						161,74

3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,59	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84870	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	345,91	5,32
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,13	10,37
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,76	29,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,55	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,34	2,94
TOTAL SERVICIO:					55,57	
VALOR:					56,91	


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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADA COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,31	93,10
00806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	320,69	320,69
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	149,81	149,81
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	383,23	383,23
TOTAL SERVICIO:					946,83	
VALOR:					946,83	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					68,9100	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VIPON	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	50,55%	47,45%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200	113,8320
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						293,5912
VALOR:						362,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0060
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL MATERIAL:						24,8860
VALOR:						37,89


4.4. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	228,8100	82,3716
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,8000	1,6200
TOTAL MATERIAL:						83,9916
VALOR:						94,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,3150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5328
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300	48,8250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	59,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	52,55%	47,45%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4200	43,4676
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9800	30,6882
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
TOTAL MATERIAL:						251,1140
VALOR:						320,43

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	514,80	426,98
004377	PARAFUSO DE AÇO 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	0,52330000	21,74	13,55
TOTAL MATERIAL:					444,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,55	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,34	4,23
TOTAL SERVICIO:					14,89	
VALOR:					459,81	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400	14,4600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:					247,5700	
VALOR:					266,15	


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

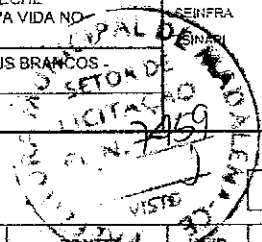
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4900	126,4900
TOTAL MATERIAL:					126,4900	
VALOR:					126,49	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 26,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS, MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,91%	89,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 74.3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
TOTAL MATERIAL:					51,9800
VALOR:					126,30

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	ORSE	h	3,75000000	14,20	53,25
106111S	ORSE	h	3,75000000	11,53	43,24
TOTAL MAO DE OBRA:					96,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015	ORSE	cj	1,00000000	297,30	297,30
100848	ORSE	un	3,00000000	3,56	10,68
103080S	ORSE	cj	1,00000000	51,73	51,73
101806	ORSE	un	1,00000000	193,99	193,99
105075S	ORSE	kg	0,00400000	23,17	0,09
TOTAL MATERIAL:					553,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	ORSE	m3	0,01000000	483,54	4,84
S10551	ORSE	h	3,75000000	3,45	12,94
S10549	ORSE	h	3,75000000	3,54	13,28
TOTAL SERVIÇO:					31,06
VALOR:					681,34

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,5160
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					43,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022.02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					6,00%

		TOTAL MAO DE OBRA:		5,6400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11251	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000
				TOTAL
				4,2000
TOTAL MATERIAL:				4,2000
VALOR:				10,84

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	SINAPI	L	0,02710000	18,71	0,50
00010481	SINAPI	L	0,18040000	29,70	5,35
TOTAL MATERIAL:					5,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,47180000	21,59	10,18
TOTAL SERVIÇO:					10,18
VALOR:					16,03

5.4. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	1,97600000	11,34	22,40
00020247	SINAPI	KG	0,07000000	18,73	1,31
00039027	SINAPI	KG	0,05000000	16,90	0,84
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	17,05	0,51
00004408	SINAPI	M	3,31300000	2,16	7,15
00004425	SINAPI	M	0,66300000	23,98	15,89
TOTAL MATERIAL:					48,10


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,48400000	16,67	8,06
88262	SINAPI	H	0,64100000	20,31	13,01
93282	SINAPI	CHI	0,06020000	17,68	1,05
93281	SINAPI	CHP	0,04340000	18,50	0,80
TOTAL SERVIÇO:					22,93
VALOR:					71,03

6.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VIPON	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%
			SINAPI	2022 02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,60%

11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7500	27,2250
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4800	4,0560
TOTAL MATERIAL:						31,2810
VALOR:						32,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,51	5,80
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,53	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedicolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	381,57	9,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,46	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,54	1,42
TOTAL SERVICO:						12,34
VALOR:						22,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5500	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3065
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
3805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5500	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,4700	12,5618
TOTAL SERVICO:						12,5618
VALOR:						34,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8840

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:						44,3400

VALOR: 70,22

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	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600	4,7288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900	3,5397
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2685

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL MATERIAL:						2,3466

VALOR: 10,62

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	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	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	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						49,2840

VALOR: 70,85

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


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL MATERIAL:						0,8272

VALOR: 8,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VIPON	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28.35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022.02	111,51%	68,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

7463

VALOR: 47,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0070

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,9400	4,5310
TOTAL SERVICO:						4,5310
VALOR:						24,54

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,3800	28,5260
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,5260
VALOR:						28,53

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	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FONTE	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	33,6400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						49,2840
VALOR:						70,85

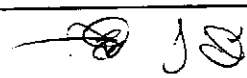
8.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,5500	3,3122
TOTAL MATERIAL:						3,3122
VALOR:						10,50

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5700	26,2200
TOTAL MATERIAL:						26,2200

VALOR: **47,79**

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)

VALOR: **55,83**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3900	27,7020
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9700	5,9176
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,5100	17,1171
TOTAL MATERIAL:						23,0347


VALOR: **61,02**

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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
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	32,13	33,69
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	77,97	0,50
TOTAL MATERIAL:						38,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,44	8,12
91285	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") - 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	11,56	0,55
91276	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	VERSAO:	202202	HORA:	111,51%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORGE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	2022.02 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2022
			SEINFRA:	53,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,34	6,49
TOTAL SERVIÇO:						15,45
VALOR:						54,13

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2585

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4400	1,6320
TOTAL MATERIAL:						5,8623
VALOR:						44,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1630

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						92,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6798
VALOR:						22,68


8.12. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,8500	0,5160
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5160

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6000	12,4500
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,5600	23,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0940

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	59,69%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022-02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0000	4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0300	2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
TOTAL MATERIAL:						15,2795
VALOR:						51,89

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,3900	9,3879
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6679
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2200	2,4336
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,2900	162,0190
TOTAL MATERIAL:						164,4526
VALOR:						184,12


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)

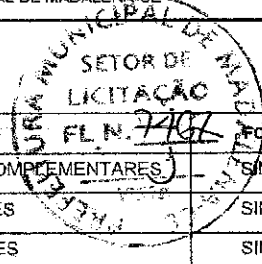
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 38 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,69	20,79
TOTAL MATERIAL:						21,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	490,39	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,55	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,34	5,88
TOTAL SERVIÇO:						13,76
VALOR:						35,10

8.15. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07260000	404,42	29,44
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,47	1,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,03	1,81
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	33,61	37,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	89,85%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	70,62
TOTAL SERVICOS:	9,31
VALOR:	79,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,31	2,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	20,55	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	16,34	4,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL MATERIAL:						61,5300

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3000	2,3786
TOTAL SERVICOS:						2,3786
VALOR:						78,04

9.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,5600	8,0184
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						46,4934

VALOR:	46,49
---------------	--------------


9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:						67,8300

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3000	2,3786
TOTAL SERVICOS:						2,3786
VALOR:						84,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 26,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,85%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,5000	4.1500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7.1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL MATERIAL:						3,5810
VALOR:						14,93

10.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,95	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,59	4,03
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,34	1,12
TOTAL SERVICIO:						5,15
VALOR:						10,44

10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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	16,05	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,29


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,59	5,25
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,34	1,45
TOTAL SERVICIO:						6,71
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	18,71	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14830000	30,54	4,28
TOTAL MATERIAL:						4,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38950000	21,59	8,21
TOTAL SERVICIO:						8,21
VALOR:						12,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022 02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%
					0,00%

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	18,71	0,23
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,98	3,81
TOTAL MATERIAL:						4,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,59	14,63
TOTAL SERVICIO:						14,63
VALOR:						18,67

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	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:						5,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	16,44	5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	20,74	6,97
TOTAL SERVICIO:						12,50
VALOR:						17,90

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	16,6000	1,4940
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,5600	1,8504
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3444


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. 93008 - 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	12,04	13,24
TOTAL MATERIAL:						13,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,44	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,74	2,32
TOTAL SERVICIO:						4,16
VALOR:						17,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 26,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022 02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%
			SINAPI	2022 02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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	16,5000	14,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL MATERIAL:						50,9900
VALOR:						84,43

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	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,56

11.1.6. 00000394 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

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

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

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


11.1.8. 110082 - TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2 (UN)

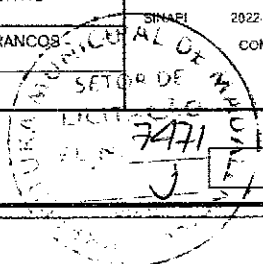
VALOR:	0,22
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5000	13,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	59,86%
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
					9,00%



VALOR: **14,98**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,6000	0,4980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,5600	0,6168
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1148

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,12	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
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	64,73	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,26	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,94	1,39
TOTAL SERVICIO:						2,52

VALOR: **4,33**

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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,12	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	64,73	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	16,26	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,94	1,39
TOTAL SERVICIO:						2,52

VALOR: **5,24**

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

JOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022.02	111,51%	69,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5080

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	7,9800	8,0598
TOTAL MATERIAL:						8,1718
VALOR:						13,68

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	8,23	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,44	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,74	4,02
TOTAL SERVICIO:						7,20
VALOR:						15,56

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,26	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,44	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,74	3,52
TOTAL SERVICIO:						6,31
VALOR:						11,65


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,6000	0,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						3,07

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VIPON	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28.35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,95%
			SINAPI	2922.02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,22	4,64
TOTAL MATERIAL:						4,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,44	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,74	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	SINAPI	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL SERVICO:						5,24
VALOR:						9,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4592

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL MATERIAL:						2,6928
VALOR:						7,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5000	1,8260
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0876


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
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	16,5000	6,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600	7,5072
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7492

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL MATERIAL:						13,2900
VALOR:						27,04

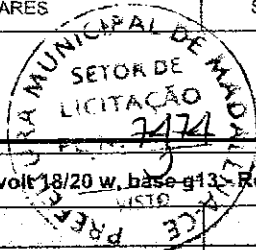
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VIPON	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	59,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11.3.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (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	22,52	22,52
TOTAL MATERIAL:						22,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,44	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,74	11,10
TOTAL SERVICIO:						14,76



VALOR: 37,28

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
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,51	7,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,53	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	15,19	15,19
101343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	44,47	44,47
TOTAL MATERIAL:						59,66

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

VALOR: 85,31

11.3.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL MATERIAL:						13,03


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,44	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,74	3,43
TOTAL SERVICIO:						4,56

VALOR: 17,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VÍPON	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,31%	59,39%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	59,55%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	59,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	5,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300
VALOR:						7,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000	4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600	5,9624
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7764

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL MATERIAL:						12,8000
VALOR:						23,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8036

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						16,14

11.3.8. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)


VALOR:	8,32
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,6000	14,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:						41,8660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2700	11,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 26,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	292759	111,51%	69,85%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022 02 COM DESONERAÇÃO	53,35%	47,45%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2400	46,2400
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4300	21,4300
TOTAL MATERIAL:						76,9400
VALOR:						120,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						4,82

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
TOTAL MATERIAL:						126,3500
VALOR:						182,09


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	1,10000000	14,51	15,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	11,53	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						28,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46

SERVICO		FONTE	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
TOTAL SERVICIO:						7,64
VALOR:						79,74

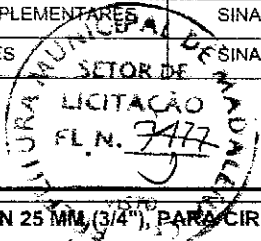
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,05%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022.02	111,01%	66,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,45%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.4.1. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	29,39	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,23	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,44	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,74	2,61
TOTAL SERVIÇO:						4,68
VALOR:						13,08



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,26	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,44	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,74	3,52
TOTAL SERVIÇO:						6,31
VALOR:						11,65

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
001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:						3,95


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,44	4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,74	5,65
TOTAL SERVIÇO:						10,14
VALOR:						14,09

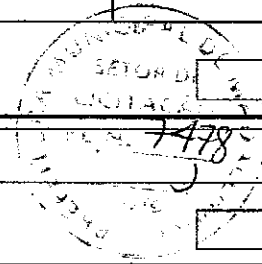
11.4.4. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,44	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,74	2,88
TOTAL SERVIÇO:						5,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022.02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%
					6,00%



	VALOR:	6,73
--	---------------	-------------

11.4.5. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

	VALOR:	1,73
--	---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8388

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100	3,6822
TOTAL MATERIAL:						3,6822
VALOR:						8,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0876

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

11.4.8. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

	VALOR:	8,32
--	---------------	-------------

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

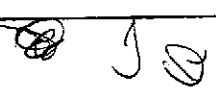
	VALOR:	627,15
--	---------------	---------------

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	514,80	514,80
TOTAL MATERIAL:						514,80
VALOR:						514,80

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

	VALOR:	223,35
--	---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	202202	111,91%	65,85%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.1.4. CP0502 - GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO (UN)

VALOR:	39,10
---------------	--------------

12.1.5. CP0503 - GUIA DE CABOS TRASEIROS (UN)

VALOR:	39,10
---------------	--------------

12.1.6. CP0505 - TRAVA PATH PANEL (UN)

VALOR:	8,33
---------------	-------------

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

VALOR:	52,57
---------------	--------------

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

VALOR:	52,57
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,14000000	14,51	2,03
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,53	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	21,78	2,18
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	3,72	3,91
TOTAL MATERIAL:						6,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	3,41	0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,54	0,50
TOTAL SERVIÇO:						0,98

VALOR:	10,71
---------------	--------------

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

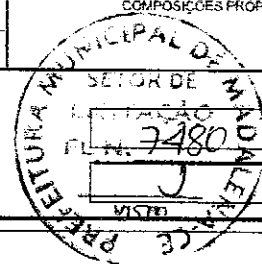
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,8000	4,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PALIS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	202202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,91%
			58,85%
			03/2022
			53,85%
			47,75%
			05/2021
			53,55%
			47,45%
			03/2022



TOTAL MATERIAL:	1,8768
VALOR:	11,17

12.2.3. 00011916 - CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO (M)	
	VALOR: 13,12

12.2.4. S09298 - Cabo coaxial rgc 75 ohms (m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,11000000	14,51	1,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	11,53	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109828	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,41	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,54	0,39
TOTAL SERVIÇO:						0,77
VALOR:						4,75


12.3.1. CP0508 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS (UN)	
	VALOR: 20,73

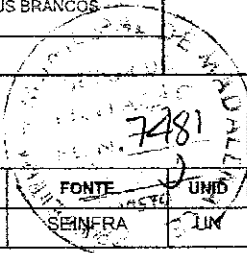
12.3.2. CP0509 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/ RJ-45 1 PAR - 1,50M (UN)	
	VALOR: 18,06

12.3.3. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200	10,9200
TOTAL MATERIAL:						10,9200
VALOR:						15,47

12.3.4. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	59,85%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 4,5460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
TOTAL MATERIAL:					15,1600
VALOR:					19,71

12.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	33,89	33,89
TOTAL MATERIAL:					33,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,44	3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,74	4,27
TOTAL SERVICIO:					7,65
VALOR:					41,54

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

VALOR: 24,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5600	65,7920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,3900	61,8678
TOTAL MAO DE OBRA:					127,6598

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8300	6,6162
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL MATERIAL:					118,0462
VALOR:					245,71


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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114112S Tampão fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	334,29	334,29
TOTAL MATERIAL:					334,29

SERVICO	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	41,27	39,21
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,95000000	5,72	5,43

J E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA:	24/05/2022	BDI:	26,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	HORA:	111,51%	MES:	66,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REF.:	09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	53,55%

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01820000	513,79	9,35
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,17000000	45,21	7,69
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,95000000	29,46	27,99
TOTAL SERVIÇO:						89,67
VALOR:						423,96

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

	VALOR:	36,53
--	---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	14,51	5,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,53	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12683	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	46,59	46,59
TOTAL MATERIAL:						46,59

SERVIÇO		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
TOTAL SERVIÇO:						2,78
VALOR:						59,78

12.6.1. I91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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
0003924S	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	8,12	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,44	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,74	3,40
TOTAL SERVIÇO:						6,09
VALOR:						14,34

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	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,10	15,85
TOTAL MATERIAL:						15,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24.05/2022		BDI: 25,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	55,85%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,83%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,05%	0,06%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,44	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,74	2,16
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	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	7,52	2,50
TOTAL SERVICIO:						9,01
VALOR:						24,86

12.3. S08359 - 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	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,40000000	14,51	5,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,53	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	24,78	24,78
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	15,71	15,71
TOTAL MATERIAL:						40,49

SERVICO	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
TOTAL SERVICIO:						2,78
VALOR:						53,68

12.3.4. 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	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,51	2,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,53	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

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	20,36	20,36
TOTAL MATERIAL:						20,36

SERVICO	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
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR:						26,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VIPON	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 26,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,29%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,45%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,51	2,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,53	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

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	111,87	111,87
TOTAL MATERIAL:						111,87

SERVICO		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
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR:						118,47

12.6.6. 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	14,51	2,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,53	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21

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	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46

SERVICO		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
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR:						50,06


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
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,35000000	14,51	5,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,53	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28

SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						2,43
VALOR:						13,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	24/05/2022			BDI:	28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,31%	69,86%	03/2022			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	03/2022			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,51	2,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,53	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL SERVICO:						1,39
VALOR:						15,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						17,8100
VALOR:						20,83

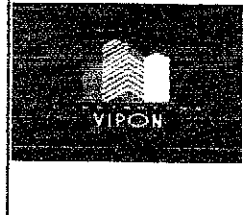
1 2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,6800
VALOR:						8,70

13.1.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	5,45	0,18
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL MATERIAL:						11,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 24/05/2022		BDI: 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022.02	111,51%	69,85%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	98,55%	47,45%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,94	1,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,34	0,43
TOTAL SERVIÇO:					2,11	
VALOR:					13,34	



13.1.4. 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	16,6000	2,4900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5080	

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	7,9800	8,0538
TOTAL MATERIAL:					8,1718	
VALOR:					13,68	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,6000	3,8180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,1200	4,6276
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4456	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,2800	0,3276
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL MATERIAL:					3,4876	
VALOR:					11,93	

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


VALOR:					7,04
---------------	--	--	--	--	-------------

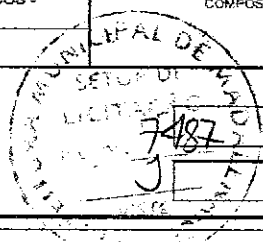
13.1.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3,6216
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6096	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 26,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	68,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	53,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



TOTAL MATERIAL:	5,2239
VALOR:	11,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,1200	2,2132
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0392

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
TOTAL MATERIAL:						2,0584
VALOR:						6,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,5700	9,7667
TOTAL MATERIAL:						9,8141
VALOR:						17,16

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7100	1,2519
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,8500	1,6597
TOTAL MATERIAL:						3,6816
VALOR:						14,70

13.1.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	SINAPI	UN	0,01200000	57,12	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24.05.2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,52%	0,90%

00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,70	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	64,73	0,90
TOTAL MATERIAL:						7,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,26	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,94	1,77
TOTAL SERVICOS:					3,21	
VALOR:					11,02	

13.1.12. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3992	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1200	58,1200
TOTAL MATERIAL:					68,4560	
VALOR:					90,86	

13.1.13. 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,45	0,26
36155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	19,66	19,66
TOTAL MATERIAL:					19,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,94	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,34	0,63
TOTAL SERVICOS:					3,08	
VALOR:					23,00	


13.1.14. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

VALOR:	97,06
---------------	--------------

13.1.15. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

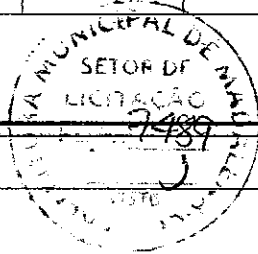
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,70	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,55%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2922/02	114,51%	65,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022 02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,52	5,79
TOTAL MATERIAL:						5,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,26	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,94	5,98
TOTAL SERVICIO:						10,85



VALOR:						16,81
---------------	--	--	--	--	--	-------

13.1.16. CP0601 - TUDO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL (UN)

VALOR:						24,45
---------------	--	--	--	--	--	-------

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

VALOR:						21,07
---------------	--	--	--	--	--	-------

13.1.18. S01606 - Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	14,51	1,74
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,53	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02400000	67,20	1,61
103666S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,13	4,13
12036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,33300000	64,73	2,14
TOTAL MATERIAL:						7,88


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,47	0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,54	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,84
VALOR:						11,84

13.1.19. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00700000	57,12	0,39
00003529	JOELHO PVC. SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,70	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,73	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%	53,83%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,48%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	5,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,26	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,94	1,19
TOTAL SERVIÇO:						2,16
VALOR:						3,95

13.2.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0944

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						13,5083
VALOR:						32,60

13.2.2. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,6000	3,8180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,1200	4,6276
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,4456

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,9200	1,8823
457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
TOTAL MATERIAL:						12,4523
VALOR:						20,90

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


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	9,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	12,9720
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,9320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4500	27,7245
TOTAL MATERIAL:						27,7245
VALOR:						49,76

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VICON	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2922/02	111,51%	59,29%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022 02 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2816

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,7100	4,4710
11461	LUVIA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5100	22,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	38,8300	5,8245
TOTAL MATERIAL:						32,8055
VALOR:						43,09

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,51	7,25
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,53	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,03

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MATERIAL:						25,32


SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,54	1,77
TOTAL SERVIÇO:						3,51
VALOR:						41,86

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,6000	40,1720
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5600	9,4576
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5600	49,7552
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						125,5008

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2054
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
TOTAL MATERIAL:						71,3333

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2922/02	111,51%	66,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%
			SINAPI	2922/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,60%	6,09%

VALOR: 196,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9250

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
TOTAL MATERIAL:						106,4312

VALOR: 160,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,51	7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,53	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL MATERIAL:						15,56

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74
0549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,54	1,77
TOTAL SERVICOS:						3,51

VALOR: 32,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	2,3644
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	12,4388
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,5600	58,2876
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3900	73,3795
TOTAL MAO DE OBRA:						158,4223

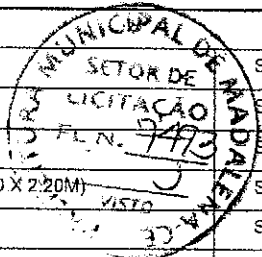
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022 02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			60,89%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,7180
VALOR:						256,14



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
10041	SEINFRA	H	2,42000000	16,5000	40,1720
10121	SEINFRA	H	0,46000000	20,5600	9,4576
10498	SEINFRA	H	2,42000000	20,5600	49,7552
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					125,5008


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2054
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
TOTAL MATERIAL:					71,4433
VALOR:					196,94

13.4.1. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00560000	20,08	0,13
00011825	SINAPI	UN	1,00000000	55,89	55,89
TOTAL MATERIAL:					56,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25650000	16,26	4,17
88267	SINAPI	H	0,25650000	19,94	5,11
TOTAL SERVICO:					9,28
VALOR:					78,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 25,35%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2922.02	111,51%	55,26%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2922.02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,09%	

13.4.2. S02650 - Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-8,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	14,51	29,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,53	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:						52,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	225,23	225,23
I00672	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	ORSE	un	1,00000000	1.420,94	1.420,94
TOTAL MATERIAL:						1.646,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,41	6,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,54	7,08
TOTAL SERVICIO:						13,90
VALOR:						1.712,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,6000	58,1000
I2912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,5500	71,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						130,0500


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0300	42,0300
I436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL MATERIAL:						213,6100
VALOR:						343,67

13.4.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	5,84	11,28
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,62	34,62
TOTAL SERVICIO:						45,90
VALOR:						45,90

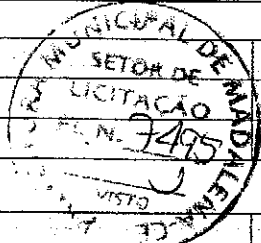
13.4.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	202202	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 03/2021
			SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6000	14,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1200	17,1020
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9400	61,9400
TOTAL MATERIAL:						62,4664
VALOR:						93,68



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6000	14,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1200	17,1020
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
TOTAL MATERIAL:						49,4800
VALOR:						80,69

13.4.7. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	20,08	0,26
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	48,03	48,03
TOTAL MATERIAL:						48,29


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,26	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,94	2,96
TOTAL SERVICO:						5,37
VALOR:						53,66

13.4.8. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	20,08	0,60
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	238,78	238,78
TOTAL MATERIAL:						239,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,26	7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 25,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	292202	111,51%	55,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,75%	05/2021
			SINAPI	292202 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,75%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,94	9,06
TOTAL SERVIÇO:						16,45
VALOR:						255,83

13.4.9. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	20,08	0,48
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	115,14	115,14
TOTAL MATERIAL:						115,62

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,26	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,94	6,77
TOTAL SERVIÇO:						12,29
VALOR:						127,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6000	14,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1200	17,1020
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6200	125,6200
TOTAL MATERIAL:						126,0400
VALOR:						157,25


13.4.11. S01044 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,37000000	14,51	5,37
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	11,53	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100104S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	21,43	21,43
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02600000	67,20	1,75
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	64,73	0,55
TOTAL MATERIAL:						23,83

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	3,47	1,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	3,54	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	53,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



TOTAL SERVIÇO: 2,99

VALOR: 36,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	14,51	4,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	11,53	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00113S	Adeptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca. 60 mm x 2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	14,74	14,74
I0138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01900000	67,20	1,28
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	64,73	0,45
TOTAL MATERIAL:						16,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,47	0,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,54	0,99
TOTAL SERVIÇO:						1,96

VALOR: 25,72

13.4.13. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	57,12	2,28
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	109,20	109,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,70	0,05
I20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	64,73	3,36
TOTAL MATERIAL:						114,89


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,26	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	19,94	3,13
TOTAL SERVIÇO:						5,68

VALOR: 120,57

13.4.14. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	57,12	1,37
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,09	29,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,70	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	64,73	1,94
TOTAL MATERIAL:						32,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 24/05/2022		BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,85%
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,26	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,94	2,55
TOTAL SERVICOS:					4,63
VALOR:					37,07

13.4.15. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	57,12	3,42
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,70	0,09
020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	64,73	5,04
00007144 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	71,93	71,93
TOTAL MATERIAL:					80,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,26	3,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,94	4,16
TOTAL SERVICOS:					7,55
VALOR:					88,03

13.4.16. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	57,12	1,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,70	0,07
020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	64,73	2,91
00007143 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	35,97	35,97
TOTAL MATERIAL:					40,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,26	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,94	3,38
TOTAL SERVICOS:					6,14
VALOR:					47,08

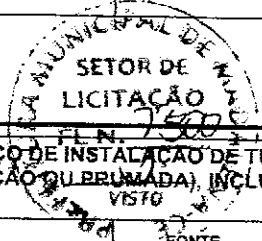
13.4.17. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,54	0,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,70	0,01
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,14	30,14
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	54,73	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 24/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE	2022/02	11,51%	53,95%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	6,09	0,27
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	12,19	0,54
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	11,02	1,92
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	8,41	1,04
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,39	0,08
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,35530000	17,51	6,74
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,24	16,24
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	30,23	1,18
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	37,74	4,36
TOTAL SERVIÇO:						33,29
VALOR:						33,29



13.4.21. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,84	3,67
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	10,15	2,03
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,93	0,03
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,09	0,05
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,10	0,09
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	15,06	2,55
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,95	0,25
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	5,07	0,03
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	7,27	4,75
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,76	0,31
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,30	0,04
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	4,05	0,05
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,53	0,42