

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA – PMM

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº1305.01/2022**, cujo objetivo é **CONCLUSÃO DE CRECHE**.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTA

Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Carteira de Identidade: 20087763502 SSPDS

CPF: 074.221.613-61

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONCLUSÃO DE CRECHE	R\$703.456,29
VALOR GLOBAL DOS ITENS (R\$):		R\$703.456,29

VALOR POR EXTENSO: **SETECENTOS E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº1305.01/2022**;
Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições:
Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.


Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso se

proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

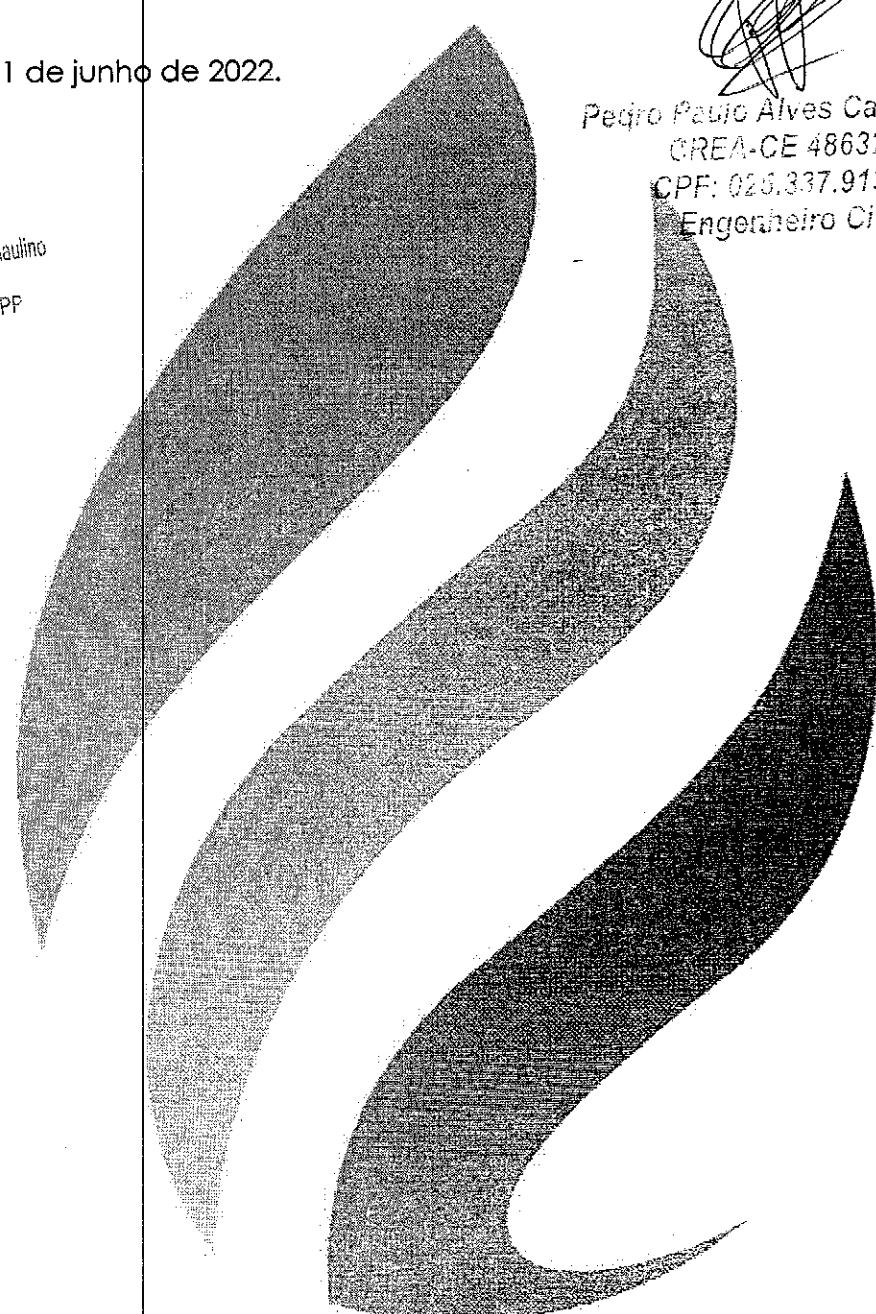
Boa Viagem/CE, 01 de junho de 2022.



Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 026.337.913-00
Engenheiro Civil



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

FORTE	VERBA	ORÇ	PERC	DATA INI	DATA TER
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1	C4937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,32	191,65	1.493,20	1.916,50
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,99	52,13	66,90	51,60	66,23
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	169,55	26,48	33,98	4.489,68	5.761,30
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SINAPI	M2	34,17	161,12	206,79	5.505,47	7.066,01
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	12,38	56,63	72,68	701,07	899,77
4	ESQUADRIAS								
4.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	943,19	1.210,58	9.431,90	12.105,80
4.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	360,88	463,18	3.608,80	4.631,80
4.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,72	48,41	377,20	484,10
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	94,38	121,13	951,35	1.220,99
4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESANTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,12	319,10	409,56	676,49	868,26
4.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	64,08	457,88	587,68	29.340,95	37.658,53
4.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,75	265,06	340,20	1.524,09	1.956,15
4.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,28	125,98	161,69	1.043,11	1.338,79
4.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	125,76	161,41	1.257,60	1.614,10
4.10	S03646	Porta em madeira compensada (canele), lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batesantes e ferragens	ORSE	un	13,00	678,52	870,88	8.820,76	11.321,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



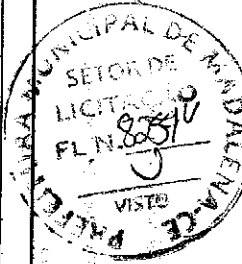
DATA: 26/05/2022

BDI: 28,35%

ORSE	VERBA	DATA	PERCENTUAL	DATA
ORSE	202202	03/2022	11,51%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	83,85%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	03/2022	83,55%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	COBERTURA								
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,63	43,58	55,93	46.593,30	59.794,20
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	544,63	10,79	13,84	5.876,55	30.461,15
5.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	98,39	15,99	20,52	1.573,25	7.537,67
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	70,73	90,78	15.408,53	2.018,96
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	322,50	32,17	41,29	10.374,82	19.572,52
6.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	215,00	22,68	29,10	4.876,20	13.316,02
7	REVESTIMENTOS E PAREDE								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,54	6,08	7,80	365,92	13.883,19
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,54	34,01	43,65	2.671,14	456,61
7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,39	69,92	89,74	1.775,26	3.428,27
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	10,56	13,55	268,11	2.278,49
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	70,55	90,55	3.695,40	344,03
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,38	7,98	10,24	417,99	4.743,00
7.7	CP0401	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA= 10 CM) - INSTALAÇÃO		M	33,71	48,46	62,19	1.633,58	536,37
8	PAVIMENTAÇÃO								
8.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	70,22	24,42	31,34	63.292,78	81.231,06
8.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	70,22	28,32	36,34	1.988,63	2.200,69
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,50	70,55	90,55	105,82	2.551,79
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	10,45	13,41	15,67	135,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

FORMA DE PAGAMENTO: ORSE **FORMA DE PAGAMENTO:** 111,51% 69,89% **DATA RESPOSTA:** 09/2022

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA RESPOSTA:** 09/2021

SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **SINAPI:** 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **DATA RESPOSTA:** 03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50	47,70	61,22	71,55	91,83
8.6	00040671	PLACAPISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, GOR-NATURAL	SINAPI	M2	39,55	55,60	71,36	2.198,98	2.822,28
8.7	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	168,15	60,76	77,98	10.216,79	13.112,33
8.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	48,89	53,92	69,20	2.636,14	3.383,18
8.9	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	90,03	43,94	56,39	3.955,91	5.076,79
8.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,29	92,08	118,18	947,50	1.216,07
8.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,03	22,59	28,99	2.033,77	2.609,96
8.12	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	513,25	51,65	66,29	26.509,36	34.023,34
8.13	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,42	183,36	235,34	3.927,57	5.040,98
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	34,96	44,87	1.174,65	1.507,63
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	79,60	102,16	5.795,67	7.438,26
9	RODAPÉS E PEITORIS							7.538,77	9.675,70
9.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,15	77,70	99,72	2.187,25	2.807,11
9.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,22	46,30	59,42	195,38	250,75
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	61,39	83,99	107,80	5.156,14	6.617,84
10	PINTURA							18.405,37	23.620,02
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	47,00	14,86	19,07	698,42	896,29
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	815,01	10,41	13,36	8.484,25	10.888,53
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	422,22	11,97	15,36	5.053,97	6.485,29
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	133,92	12,71	16,31	1.702,12	2.184,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

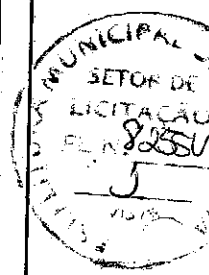
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

Fonte	Porcentagem	Valor
ORSE	111,51%	69,89%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	18,63	23,91	2.466,61	3.165,68
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA 220/380V							
11.1		ELETRODUTO E ACESSÓRIO						30.593,46	39.256,00
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	17,85	22,91	107,10	137,46
11.1.2	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	5,91	7,58	58,10	75,80
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	17,33	22,24	69,32	88,96
11.1.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	84,08	107,91	252,24	323,73
11.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,46	26,26	306,90	393,90
11.1.6	00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	3,52	4,51	14,08	18,04
11.1.7	S03302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2.	ORSE	un	30,00	0,56	0,71	16,80	21,30
11.1.8	110082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	SEINFRA	UN	30,00	0,21	0,26	6,30	7,80
11.1.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	14,91	19,13	2.982,00	3.826,00
11.1.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	1,97	2,52	39,40	50,40
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	4,32	5,54	172,80	221,60
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	5,23	6,71	156,90	201,30
11.1.13	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	55,00	13,61	17,46	748,55	960,30
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	15,51	19,90	232,65	298,50
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	11,60	14,88	464,00	595,20
11.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	3,05	3,91	45,75	58,65

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

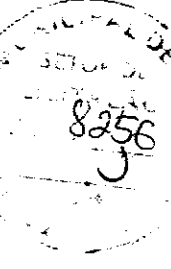
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	9,84	12,62	196,80	252,40
11.2	CABOS E FIOS								
11.2.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	7,12	9,13	3.204,00	4.108,50
11.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	850,00	5,93	7,61	5.040,50	6.468,50
11.3	ILUMINAÇÃO TOMADAS								
11.3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	26,92	34,55	538,40	691,00
11.3.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	80,00	37,16	47,69	2.972,80	3.815,20
11.3.3	S12562	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	12,00	84,95	109,03	1.019,40	1.308,36
11.3.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	8,00	17,52	22,48	140,16	179,84
11.3.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	7,27	9,33	508,90	653,10
11.3.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,44	30,08	375,04	481,28
11.3.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	16,07	20,62	1.285,60	1.649,60
11.3.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	10,00	8,28	10,62	82,80	106,20
11.3.9	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	14,00	120,29	154,39	1.684,06	2.161,46
11.3.10	C3664	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	4,80	6,16	96,00	123,20
11.3.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	17,00	181,32	232,72	3.082,44	3.956,24
11.3.12	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	18,00	79,43	101,94	1.429,74	1.834,92
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO								
11.4.1	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	35,00	13,02	16,71	456,70	584,85
11.4.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	11,60	14,88	232,00	297,60
11.4.3	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	15,00	14,04	18,02	210,60	270,30
						8.244,50		10.577,00	
						7,12	9,13	3.204,00	4.108,50
						5,93	7,61	5.040,50	6.468,50
						13.215,34		16.960,40	
						26,92	34,55	538,40	691,00
						37,16	47,69	2.972,80	3.815,20
						84,95	109,03	1.019,40	1.308,36
						17,52	22,48	140,16	179,84
						7,27	9,33	508,90	653,10
						23,44	30,08	375,04	481,28
						16,07	20,62	1.285,60	1.649,60
						8,28	10,62	82,80	106,20
						120,29	154,39	1.684,06	2.161,46
						4,80	6,16	96,00	123,20
						181,32	232,72	3.082,44	3.956,24
						79,43	101,94	1.429,74	1.834,92
						3.262,93		4.187,26	
						13,02	16,71	456,70	584,85
						11,60	14,88	232,00	297,60
						14,04	18,02	210,60	270,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



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

FORTE	VERBA	ORÇ	DATA REF.
ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91917	INSTALAÇÃO_AF_12/2015							
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	6,71	8,61	167,75	215,25
11.4.5	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	7,00	1,72	2,20	12,04	15,40
11.4.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,47	10,87	1.270,50	1.630,50
11.4.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	5,93	7,61	889,50	1.141,50
11.4.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00	8,28	10,62	24,84	31,86
12		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						24.261,62	31.131,86
12.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						2.392,08	3.070,14
12.1.1	00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00	624,61	801,68	624,61	801,68
12.1.2	S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	2,00	512,72	658,07	1.025,44	1.316,14
12.1.3	CP0501	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES		UND	1,00	227,91	292,52	227,91	292,52
12.1.4	CP0502	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO		UND	4,00	39,90	51,21	159,60	204,84
12.1.5	CP0503	GUIA DE CABOS TRASEIRO		UND	4,00	39,90	51,21	159,60	204,84
12.1.6	CP0505	TRAVA PATH PANEL		UND	4,00	8,50	10,90	34,00	43,60
12.1.7	CP0607	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO		UND	1,00	53,64	68,84	53,64	68,84
12.1.8	CP0506	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO		UND	2,00	53,64	68,84	107,28	137,68
12.2		CABOS EM PAR TRACADO						11.489,65	14.740,80
12.2.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	480,00	10,66	13,68	5.116,80	6.566,40
12.2.2	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	11,11	14,25	5.555,00	7.125,00
12.2.3	00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	50,00	13,06	16,76	653,00	838,00
12.2.4	S09298	Cabo coaxial tgc 75 ohms	ORSE	m	35,00	4,71	6,04	164,85	211,40
12.3		CABOS DE CONEXÃO						1.624,05	2.083,95
12.3.1	CP0508	CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS		UND	24,00	21,15	27,14	507,60	651,36

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercelino, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (08) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosluminacao@yahoo.com

82560

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.2	CP0509	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR - 1,50M		UND	15,00	18,43	23,65	276,45	354,75
12.3.3	C3770	PAICH.CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	24,00	15,39	19,75	369,36	474,00
12.3.4	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	24,00	19,61	25,16	470,64	603,84
12.4	TOMADAS							1.093,36	1.403,20
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	24,00	41,39	53,12	993,36	1.274,88
12.4.2	CP0513	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)		UND	4,00	25,00	32,08	100,00	128,32
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS							1.493,53	1.916,81
12.5.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,35	245,04	314,50	85,76	110,07
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	422,13	541,80	422,13	541,80
12.5.3	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	14,00	36,38	46,69	509,32	653,66
12.5.4	S11844	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e aruelas para varilhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	8,00	59,54	76,41	476,32	611,28
12.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							6.168,95	7.916,96
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	14,29	18,34	1.714,80	2.200,80
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	24,79	31,81	1.784,88	2.290,32
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	53,45	68,60	2.405,25	3.087,00
12.6.4	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	26,79	34,38	53,58	68,76
12.6.5	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	117,99	151,44	117,99	151,44
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	49,86	63,99	49,86	63,99
12.6.7	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	13,77	17,67	27,54	35,34
12.6.8	S09533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	15,05	19,31	15,05	19,31
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							27.746,69	35.610,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



DATA: 26/05/2022

BDI: 28,35%

FONTE: ORSE

PERCENTUAL: 111,51%

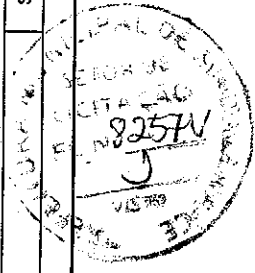
DATA DE VENCIMENTO: 03/2022

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	Q.TD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
13.1.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	20,73	26,60	282,03	3.699,06
13.1.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,64	11,08	43,20	292,60
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	13,28	17,04	292,16	55,40
13.1.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	12,00	13,61	17,46	163,32	374,88
13.1.5	C2371	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,86	15,22	23,72	209,52
13.1.6	I2018	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	2,00	6,98	8,95	13,96	30,44
13.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,78	15,11	23,56	17,90
13.1.8	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,06	7,77	12,12	30,22
13.1.9	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	17,08	21,92	85,40	15,54
13.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,62	18,76	43,86	109,60
13.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SEINFRA	UN	3,00	10,99	14,10	32,97	56,28
13.1.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SINAPI	UN	1,00	90,46	116,10	90,46	42,30
13.1.13	86880	VALVULA 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	22,92	29,41	412,56	116,10
13.1.14	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	96,66	124,06	193,32	529,38
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	16,75	21,49	402,00	248,12
13.1.16	CP0601	TUBO DE DESCARGA VDE FLEXÍVEL		UND	3,00	24,95	32,02	74,85	515,76
13.1.17	CP0602	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO		UND	30,00	21,50	27,59	645,00	96,06
13.1.18	S01606	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	2,00	11,79	15,13	23,58	827,70
13.1.19	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,94	5,05	78,80	30,26
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
13.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,00	32,45	41,64	747,31	101,00
								227,15	959,04
								41,64	291,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

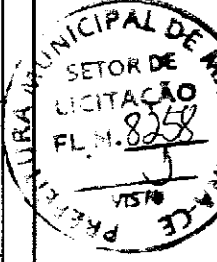
COMITÊ: ORSE 2022/02 **PREÇO:** 2022/02 **DATA:** 03/2022

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.2	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CANIS	SEINFRA	UN	12,00	20,79	26,68	249,48	320,16
13.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,00	49,54	63,58	99,08	127,16
13.2.4	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	42,90	55,06	171,60	220,24
13.3	ACESSÓRIOS							4.206,56	5.398,97
13.3.1	S04283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	10,00	41,69	53,50	416,90	535,00
13.3.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,33	196,00	251,56	456,68	586,13
13.3.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	15,75	159,69	204,96	2.515,11	3.228,12
13.3.4	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	13,00	31,96	41,02	415,48	533,26
13.3.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,31	327,69	255,31	327,69
13.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,75	196,11	251,70	147,08	188,77
13.4	INSTALAÇÕES DO CASTELO							16.055,37	20.606,35
13.4.1	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	78,00	100,11	78,00	100,11
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	1.705,22	2.188,64	3.410,44	4.377,28
13.4.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	342,22	439,23	342,22	439,23
13.4.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,72	58,68	45,72	58,68
13.4.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,27	119,71	93,27	119,71
13.4.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	80,34	103,11	482,04	618,66
13.4.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	53,46	68,61	267,30	343,05
13.4.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	254,82	327,06	254,82	327,06
13.4.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	127,40	163,51	127,40	163,51
13.4.10	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	156,59	200,98	156,59	200,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

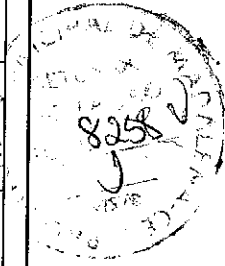
DATA: 26/05/2022 **BDI:** 28,35%

MONTE	VERBA	MONTE	DATA
ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	CUM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4.11	501044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	ORSE	un	3,00	35,91	46,09	107,73	138,27
13.4.12	501043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	ORSE	un	5,00	25,62	32,88	128,10	164,40
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	120,08	154,12	480,32	616,48
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	36,90	47,36	221,40	284,16
13.4.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	87,69	112,55	175,38	225,10
13.4.16	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	46,91	60,20	140,73	180,60
13.4.17	94489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,24	43,94	68,48	87,88
13.4.18	94653	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	M	15,00	57,41	73,68	861,15	1.105,20
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	38,74	49,72	464,88	596,64
13.4.20	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	5,00	33,17	42,57	165,85	212,85
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	36,24	46,51	2.355,60	3.023,15
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	27,54	35,34	275,40	353,40
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	41,72	53,54	208,60	267,70
13.4.24	100464	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00	5.143,95	6.602,25	5.143,95	6.602,25
13.5		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
13.5.1	92683	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	62,50	80,21	187,50	240,63
								3.854,58	4.946,97

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

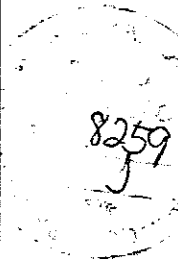
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

FORTE	PERCENTUAL	DATA REF.
ORSE	111,51%	03/2022
SEINFRA	83,85%	05/2021
SINAPI	83,55%	03/2022

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	53,09	68,14	265,45	340,70
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	47,71	61,23	286,26	367,38
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	39,44	50,62	276,08	354,34
13.5.5	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	34,87	44,75	523,05	671,25
13.5.6	S00947	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	12,00	31,68	40,66	380,16	487,92
13.5.7	S00937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	ORSE	un	6,00	25,58	32,83	153,48	196,98
13.5.8	S00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	3,00	30,32	38,91	90,96	116,73
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	65,67	84,28	788,04	1.011,36
13.5.10	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	12,00	75,30	96,64	903,60	1.159,68
14		LOUÇAS E METAIS						9.763,38	12.530,78
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	63,21	81,13	884,94	1.135,82
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	54,01	69,32	1.134,21	1.455,72
14.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	99,16	127,27	495,80	636,35
14.4	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA 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	977,80	1.255,00	977,80	1.255,00
14.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	15,00	51,98	66,71	779,70	1.000,65
14.6	95847	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUISSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,00	68,72	88,20	1.030,80	1.323,00
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	SINAPI	UN	13,00	42,31	54,30	550,03	705,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



DATA: 26/05/2022

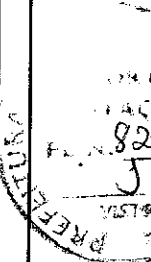
BDI: 28,35%

Fonte	Verbal	Porcentagem	Data Ref.
ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	00011762	1153 / 1130)							
14.8	S03706	Tube de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	24,00	12,58	16,14	301,92	387,36
14.9	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	36,38	46,89	218,28	280,14
14.10	CP0302	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC 77x45x20 cm BURIGOTO OU EQUIVALENTE		UND	2,00	272,49	349,74	544,98	699,48
14.11	C0365	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	726,03	931,85	726,03	931,85
14.12	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	81,25	104,28	731,25	938,52
14.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,57	88,00	205,71	264,00
14.14	S02010	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) pl instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares	ORSE	un	2,00	467,56	600,11	935,12	1.200,22
14.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	82,27	105,59	246,81	316,77
15	BANCADAS							4.051,50	5.200,08
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,20	322,33	413,71	386,79	496,45
15.2	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	m2	3,83	477,47	612,83	1.828,71	2.347,13
15.3	CP0301	LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00	918,00	1.178,25	1.836,00	2.356,50
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS							22.372,02	28.713,42
16.1	CAPTAÇÃO							1.496,70	1.920,59
16.1.1	S09306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	12,00	13,22	16,96	158,64	203,52
16.1.2	00041415	MINICAPTORES DE INERCAÇÃO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	SINAPI	UN	33,00	28,53	36,61	941,49	1.208,13
16.1.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	135,65	174,10	135,65	174,10
16.1.4	00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	SINAPI	UN	22,00	11,86	15,22	260,92	334,84
16.2	CONDUTORES DE DESCIDA							7.662,68	9.834,64
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	21,14	27,13	359,38	461,21
16.2.2	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (pátra-relô)	ORSE	Un	17,00	39,93	51,25	678,81	871,25

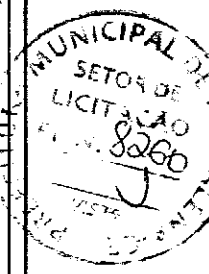
ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercelero, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		DATA:	26/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE		FORMA DE PAGAMENTO:	ORSE	HORA MESA:	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE		DESCRIÇÃO:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		DESCRIÇÃO:	SINAPI	DESCRIÇÃO:	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEMI BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEMI BDI	COM BDI
16.2.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	ORSE	un	68,00	4,80	6,16	326,40	418,88		
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	15,51	19,90	263,67	338,30		
16.2.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	118,00	51,01	65,47	6.019,18	7.725,46		
16.2.6	18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	5,00	1,95	2,50	9,75	12,50		
16.2.7	108666	Isolador reforçado para fixação 90° (pára-raio)	ORSE	un	1,00	5,49	7,04	5,49	7,04		
16.3		ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO						13.212,64	16.958,19		
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	19,00	63,57	81,59	1.207,83	1.550,21		
16.3.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	168,00	66,07	84,80	11.099,76	14.246,40		
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	48,01	61,62	240,05	308,10		
16.3.4	109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	un	19,00	35,00	44,92	665,00	853,48		
17		INSTALAÇÃO DE GAS - GLP						9.306,52	11.944,45		
17.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.048,42	1.345,61		
17.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,76	416,93	535,12	316,86	406,69		
17.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	602,97	773,91	96,47	123,82		
17.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	696,77	894,30	55,74	71,54		
17.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,52	111,95	143,68	170,16	218,39		
17.1.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	389,31	499,67	35,03	44,97		
17.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09	224,99	288,77	20,24	25,98		
17.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,00	13,34	17,12	80,04	102,72		
17.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,00	115,72	148,52	231,44	297,04		
17.1.9	12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KGM2)	SEINFRA	M2	2,00	21,22	27,23	42,44	54,46		
17.2		IMPERMEABILIZAÇÃO						112,59	144,50		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

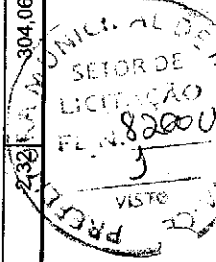
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

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

Fonte	Percentual	Valor	Data Ref.
ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,52	30,96	39,73	47,05	60,38
17.2.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2,00	32,77	42,06	65,54	84,12
17.3		PISOS							
17.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	516,29	662,65	67,11	86,14
17.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,81	23,99	30,79	43,42	55,72
17.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,81	84,59	108,57	153,10	196,51
17.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81	8,64	11,08	15,63	20,05
17.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,96	77,70	99,72	151,51	194,45
17.4		PAREDES							
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	58,94	75,64	236,34	303,31
17.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	81,91	105,13	26,21	33,64
17.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.641,34	2.106,65	65,65	84,26
17.5		REVESTIMENTOS							
17.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,52	6,08	7,80	45,72	58,65
17.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,52	32,35	41,52	243,27	312,23
17.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	11,95	15,33	47,68	61,16
17.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	32,41	41,59	129,31	165,94
17.6		PINTURA							
17.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,47	14,27	18,31	120,86	155,08
17.6.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	3,99	11,47	14,72	45,76	58,73
17.6.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	4,48	15,77	20,24	70,64	90,67
17.7		ESQUADRIAS							
17.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2			390,26	705,41	905,40



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tarceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (68) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

VERBA: 2022/02 **ORSE:** 111,51% 69,89% 03/2022

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

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

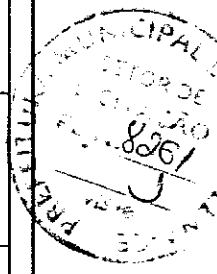
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRÇÃO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.8	SINALIZAÇÃO								
17.8.1	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	18,62	23,89	37,24	47,78
17.9	INSTALAÇÃO							5.940,65	7.624,62
17.9.1	CP0107	CENTRAL DE GÁS GLP		UND	2,00	432,51	555,12	865,02	1.110,24
17.9.2	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	24,00	127,20	163,26	3.052,80	3.918,24
17.9.3	CP011	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE		M	24,00	7,21	9,25	173,04	222,00
17.9.4	CP0102	VÁLVULA ESFERA 3/4 NPT 300		UND	4,00	172,69	221,64	690,76	886,56
17.9.5	CP012	REGISTRO 1º ESTAGIO C/ MANIMETRO		UND	1,00	257,63	330,66	257,63	330,66
17.9.6	CP0104	REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANOMETRO		UND	2,00	390,21	500,83	780,42	1.001,66
17.9.7	CP013	REGISTRO DO REGULADOR		UND	2,00	29,68	38,10	59,38	76,20
17.9.8	CP0106	MANOMETRO NPT 1/4 O A 300 PSI		UND	1,00	61,60	79,06	61,60	79,06
18	PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO - EXTINTORES							2.467,28	3.166,56
18.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	244,03	313,21	1.220,15	1.566,05
18.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	15,00	29,45	37,79	441,75	566,85
18.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	44,41	57,00	222,05	285,00
18.4	CP0701	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316x158) SAIDA DE EMERGENCIA		UND	2,00	53,03	68,06	106,06	136,12
18.5	CP0702	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316x158) SAIDA DE EMERGENCIA		UND	3,00	53,03	68,06	159,09	204,18
18.6	CP0703	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316x158) MENSAGEM SAIDA		UND	1,00	53,03	68,06	53,03	68,06
18.7	CP0704	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300x300) EXTINTOR DE INCENDIO		UND	5,00	53,03	68,06	265,15	340,30
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA							1.908,14	2.449,02
19.1	CP0801	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM		M	1,17	374,28	480,38	437,90	562,04
19.2	CP0802	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5 CM		M	3,43	9,86	12,65	33,81	43,38
19.3	CP0803	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO ILHA 60X90 COM DESCARGA CENTRADA, CIRCULAR DIAMETRO 19,5 CM		UND	1,00	484,44	621,77	484,44	621,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



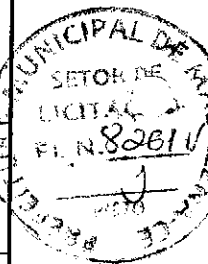
DATA: 26/05/2022

BDI: 29,35%

FORTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	DATA
ORSE	202202	111,51%	03/2022
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2022/02	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.4	CP0804	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40 CM)		UND	1,00	34,31	44,03	34,31	44,03
19.5	CP0805	CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40 CM		UND	1,00	43,48	55,80	43,48	55,80
19.6	CP0806	SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA		CJ	5,00	174,84	224,40	874,20	1.122,00
20		CLIMATIZAÇÃO							
20.1	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	50,00	50,15	64,36	2.507,50	3.218,00
20.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2021_P	SINAPI	UN	10,00	3.267,53	4.193,87	32.675,30	41.938,70
20.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,13	7,86	613,00	786,00
20.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,65	5,96	465,00	596,00
20.5	CP0603	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO		UND	10,00	30,80	39,53	308,00	395,30
21		MURO							
21.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	600,55	34,01	43,65	20.424,70	26.214,00
21.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	600,55	10,41	13,36	6.251,72	8.023,34
21.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	13,22	379,13	486,61	5.012,09	6.432,98
21.4	S04716	Grade em metalon		m2	17,40	272,23	349,40	4.736,80	6.079,56
21.5	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	2,18	21,00	26,95	45,78	58,75
21.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,30	13,92	17,86	87,69	112,51
21.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,46	12,17	15,62	17,76	22,80
21.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,11	747,26	959,10	82,19	105,50
21.9	93205	CITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	SINAPI	M	12,00	39,29	42,72	399,48	512,64
22		RESERVATÓRIO ELEVADO							
22.1		MOVIMENTO DE TERRA							
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,65	68,85	321,90	413,10
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador	ORSE	m3	1,88	12,07	15,49	22,69	29,12
22		RESERVATÓRIO ELEVADO							
22.1		MOVIMENTO DE TERRA							
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,65	68,85	321,90	413,10
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador	ORSE	m3	1,88	12,07	15,49	22,69	29,12
22		RESERVATÓRIO ELEVADO							
22.1		MOVIMENTO DE TERRA							
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,65	68,85	321,90	413,10
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador	ORSE	m3	1,88	12,07	15,49	22,69	29,12
22		RESERVATÓRIO ELEVADO							
22.1		MOVIMENTO DE TERRA							
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,65	68,85	321,90	413,10
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador	ORSE	m3	1,88	12,07	15,49	22,69	29,12
22		RESERVATÓRIO ELEVADO							
22.1		MOVIMENTO DE TERRA							
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,65	68,85	321,90	413,10
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador	ORSE	m3	1,88	12,07	15,49	22,69	29,12
22		RESERVATÓRIO ELEVADO							
22.1		MOVIMENTO DE TERRA							
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,65	68,85	321,90	413,10
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador	ORSE	m3	1,88	12,07	15,49	22,69	29,12
22		RESERVATÓRIO ELEVADO							
22.1		MOVIMENTO DE TERRA							
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,65	68,85	321,90	413,10
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador	ORSE	m3	1,88	12,07	15,49	22,69	29,12
22		RESERVATÓRIO ELEVADO							
22.1		MOVIMENTO DE TERRA							
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,65	68,85	321,90	413,10
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador	ORSE	m3	1,88	12,07	15,49	22,69	29,12
22		RESERVATÓRIO ELEVADO							
22.1		MOVIMENTO DE TERRA							
22.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,65	68,85	321,90	413,10
22.1.2	S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador	ORSE	m3	1,88	12,07	15,49	22,69	29,12

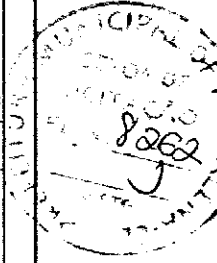


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tereiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@yahooc.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	26/05/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.2	S00068	placa vibratória, sem controle do grau de compactação						3.246,82	4.167,28
FUNDAÇÃO									
22.2.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO - SAPATAS						2.018,42	2.590,63
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	14,50	18,61	37,12	47,64
22.2.1.2	CP1001	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES (M3)	PRÓPRIA	M3	1,52	1.303,49	1.673,02	1.981,30	2.542,99
22.2.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						1.228,40	1.576,65
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	14,50	18,61	75,83	97,33
22.2.2.2	CP1002	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME (M3)	PRÓPRIA	M3	1,05	1.097,69	1.408,88	1.152,57	1.479,32
22.3		ESTRUTURA						52.974,52	67.980,85
22.3.1		LAJE MACIÇA						7.090,63	9.098,99
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	526,42	675,66	3.042,70	3.905,31
22.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	290,80	13,92	17,86	4.047,93	5.193,68
22.3.2		VIGAS						7.289,39	9.354,52
22.3.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	6,53	526,42	675,66	3.437,52	4.412,05
22.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	219,10	13,92	17,86	3.049,87	3.913,12
22.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,90	12,17	15,62	802,00	1.029,35
22.3.3		PILARES						38.594,50	49.527,34
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	526,02	675,14	9.805,01	12.584,60
22.3.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.920,00	14,76	18,94	28.339,20	36.364,80
22.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,00	12,17	15,62	450,29	577,94
22.4		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.703,67	2.186,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

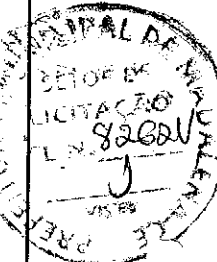


DATA: 26/05/2022 **BDI:** 28,35%

POSTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA INÍCIO	DATA FIM
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	48,29	35,28	45,28	1.703,67	2.186,57
22.5	ESQUADRIAS							7.609,19	9.766,16
22.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,50	234,97	301,58	822,39	1.055,53
22.5.2	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	10,00	217,92	279,70	2.179,20	2.797,00
22.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,85	117,56	150,88	1.157,96	1.486,16
22.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,30	37,21	47,75	532,10	682,82
22.5.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,65	516,38	662,77	2.917,54	3.744,65
22.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA							4.245,36	5.447,40
22.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	6,08	7,80	510,72	655,20
22.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	84,00	30,19	38,74	2.535,96	3.254,16
22.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,00	14,27	18,31	1.198,68	1.538,04
23	ANFITEATRO							4.257,24	5.463,65
23.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	SINAPI	M2	31,53	2,32	2,97	73,14	93,64
23.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	12,61	71,07	91,21	896,19	1.150,15
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	55,48	71,20	825,54	1.059,45
23.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,44	98,77	126,77	2.413,93	3.098,25
23.5	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	3,00	13,38	17,17	40,14	51,51
23.6	I11731S	Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas	ORSE	un	1,00	8,30	10,65	8,30	10,65
24	SERVIÇOS DIVERSOS							26.207,55	33.636,56
24.1	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção ralos UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	350,00	61,03	78,33	21.360,50	27.415,50
24.2	S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	16,00	197,20	253,10	3.155,20	4.049,60
24.3	S12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	ORSE	un	3,00	563,95	723,82	1.691,85	2.171,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORSE	VERSÃO	HORA	DATA REF
ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	03/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25	ACESSÓRIO								
25.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDUZA	SEINFRA	M2	6,04	444,13	570,04	2.763,36	3.546,74
25.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	22,01	28,24	66,03	84,72
25.3	10401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	14,79	18,98	14,79	18,98
26	SERVIÇOS FINAIS							7.506,92	9.633,76
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	699,62	10,73	13,77	7.506,92	9.633,76
						VALOR BDI:		155.327,54	
						VALOR ORÇAMENTO:		548.128,75	
						VALOR TOTAL:		703.456,29	

Satécimos e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos

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


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



[Handwritten signature]


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 18.969.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercello, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosluminacao@yahoo.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

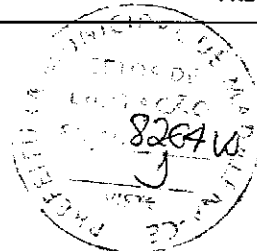
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA : 28/05/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,61%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.982,73	0,28
2	MOVIMENTO DE TERRA		5.761,30	0,82
3	PAREDES E PAINÉIS		7.965,78	1,13
4	ESQUADRIAS		73.199,96	10,41
5	COBERTURA		59.794,20	8,50
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		19.572,52	2,78
7	REVESTIMENTOS E PAREDE		13.883,19	1,97
8	PAVIMENTAÇÃO		81.231,06	11,50
9	RODAPÉS E PEITORIS		9.675,70	1,38
10	PINTURA		23.620,02	3,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRONICA 220/380V		39.256,00	5,58
11.1	ELETRODUTO E ACESSÓRIO		7.531,34	1,07
11.2	CABOS E FIOS		10.577,00	1,50
11.3	ILUMINAÇÃO TOMADAS		16.980,40	2,41
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO		4.187,26	0,60
12	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		31.131,86	4,43
12.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS		3.070,14	0,44
12.2	CABOS EM PAR TRAÇADO		14.740,80	2,10
12.3	CABOS DE CONEXÃO		2.083,95	0,30
12.4	TOMADAS		1.403,20	0,20
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS		1.916,81	0,27
12.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		7.916,96	1,13
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		35.610,39	5,06
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		3.699,06	0,53
13.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		959,04	0,14
13.3	ACESSÓRIOS		5.398,97	0,77
13.4	INSTALAÇÕES DO CASTELO		20.606,35	2,93
13.5	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		4.946,97	0,70
14	LOUÇAS E METAIS		12.530,78	1,78
15	BANCADAS		5.200,08	0,74



RESUMO DO ORÇAMENTO																												
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 28/05/2022 BDI : 28,35%																									
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	28.713,42	4,08
16.1	CAPTAÇÃO	1.920,59	0,27
16.2	CONDUTORES DE DESCIDA	9.834,64	1,40
16.3	ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	16.958,19	2,41
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	11.944,45	1,70
17.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	1.345,61	0,19
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	144,50	0,02
17.3	PISOS	552,87	0,08
17.4	PAREDES	421,21	0,06
17.5	REVESTIMENTOS	597,98	0,09
17.6	PINTURA	304,48	0,04
17.7	ESQUADRIAS	905,40	0,13
17.8	SINALIZAÇÃO	47,78	0,01
17.9	INSTALALÇÃO	7.624,62	1,08
18	PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO - EXTINTORES	3.166,56	0,45
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	2.449,02	0,35
20	CLIMATIZAÇÃO	46.934,00	6,67
21	MURO	47.562,08	6,76
22	RESERVATÓRIO ELEVADO	89.990,48	12,79
22.1	MOVIMENTO DE TERRA	442,22	0,06
22.2	FUNDAÇÃO	4.167,28	0,59
22.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO - SAPATAS	2.590,63	0,37
22.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	1.576,65	0,22
22.3	ESTRUTURA	67.980,85	9,66
22.3.1	LAJE MACIÇA	9.098,99	1,29
22.3.2	VIGAS	9.354,52	1,33
22.3.3	PILARES	49.527,34	7,04
22.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.186,57	0,31
22.5	ESQUADRIAS	9.766,16	1,39
22.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA	5.447,40	0,77



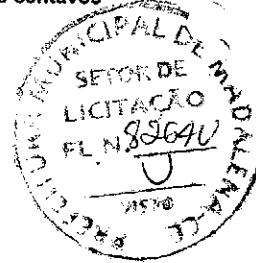
RESUMO DO ORÇAMENTO





OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
23	ANFITEATRO	5.463,65	0,78
24	SERVIÇOS DIVERSOS	33.636,56	4,78
25	ACESSÓRIO	3.546,74	0,50
26	SERVIÇOS FINAIS	9.633,76	1,37
VALOR BDI:		155.327,54	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		548.128,75	
VALOR TOTAL:		703.456,29	

Setecentos e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sels reais e Vinte e Nove centavos




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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			PREC
			111,51%
			68,88%
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,6600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:						118,6648

VALOR:	149,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,84
VALOR BDI (28.35%):	42,33
TOTAL GERAL:	1.916,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3300	45,9900
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,1310

VALOR:	52,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,46
VALOR BDI (28.35%):	14,77
TOTAL GERAL:	66,23


1.3. 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	132,5500	4,6393
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4400	1,4504
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0897

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3300	16,0965
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,0965

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9100	4,3010
TOTAL SERVICIO:						4,3010

VALOR:	26,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65

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



VALOR BDI (28.35%):	7,50
TOTAL GERAL:	5.761,30

3.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (GOBÓGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,86	98,19
TOTAL MATERIAL:					98,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	408,99	4,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,49	42,
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,30	16,75
TOTAL SERVICIO:					62,93

VALOR:	161,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,19
VALOR BDI (28.35%):	45,67
TOTAL GERAL:	7.066,01

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,56	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	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	345,31	5,3
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,06	10,31
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,18	29,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,49	7,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,30	2,93
TOTAL SERVICIO:					55,35

VALOR:	56,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,06
VALOR BDI (28.35%):	16,05
TOTAL GERAL:	899,77

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,28	92,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P.	SINAPI	UN	1,00000000	319,62	319,62
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	149,24	149,24
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	381,53	381,53
TOTAL SERVIÇO:						943,19
VALOR:						943,19
VALOR ENCARGOS (83,55%):						67,84
VALOR BDI (28,35%):						267,39
TOTAL GERAL:						12.105,80


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5300	8,2650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4700	28,6580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3300	21,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						68,6200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5500	0,7054
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9800	161,9800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2300	113,3730
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3200	3,0640
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						292,2600
VALOR:						360,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						42,40
VALOR BDI (28,35%):						102,30
TOTAL GERAL:						4.631,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,5300	5,7855
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4700	7,1645
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	68,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4700	23,2440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3200	1,5320
TOTAL MATERIAL:					24,7780	
VALOR:					37,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,88	
VALOR BDI (28.35%):					10,69	
TOTAL GERAL:					484,10	

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	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3300	4,5990
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	227,8800	82,0368
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,7900	1,6110
TOTAL MATERIAL:					83,6478	
VALOR:					94,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,67	
VALOR BDI (28.35%):					26,75	
TOTAL GERAL:					1.228,99	

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

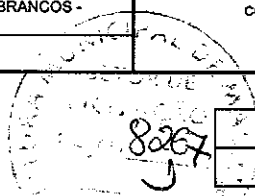
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4700	30,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3300	38,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					69,0300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6700	0,5304
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4500	48,6250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3200	43,2896
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,7600	30,5384
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,4500	125,4500
TOTAL MATERIAL:					250,0791	
VALOR:					319,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR BDI (28.35%):	90,46
TOTAL GERAL:	868,26

4.6. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BÂTENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	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, BÂTENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	512,72	427,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,65	13,49
TOTAL MATERIAL:						443,03

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,49	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,30	4,22
TOTAL SERVICIO:						14,85

VALOR:	457,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,56
VALOR BDI (28.35%):	129,80
TOTAL GERAL:	37.658,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5300	8,2650
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,2350
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5000


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6000	14,4000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,1600	232,1600
TOTAL MATERIAL:						246,5600

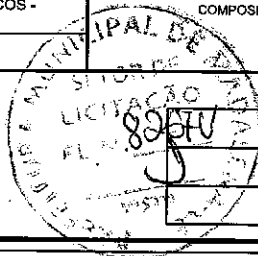
VALOR:	265,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
VALOR BDI (28.35%):	75,14
TOTAL GERAL:	1.956,15

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9800	125,9800
TOTAL MATERIAL:						125,9800

VALOR:	125,98
---------------	---------------

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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	35,71
TOTAL GERAL:	1.338,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5300	33,0600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7600	51,76
TOTAL MATERIAL:						51,7600

VALOR:	125,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,04
VALOR BDI (28.35%):	35,65
TOTAL GERAL:	1.614,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	14,13	52,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	11,48	43,05
TOTAL MAO DE OBRA:						96,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	296,09	296,09
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	3,54	10,62
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	51,51	51,51
I01806	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	193,20	193,20
I05075S	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	23,07	0,09
TOTAL MATERIAL:						551,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	482,80	4,83
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,44	12,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,53	13,24
TOTAL SERVICIO:						30,97

VALOR:	678,52
VALOR ENCARGOS (111.51%):	50,87
VALOR BDI (28.35%):	192,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 111,51% 68,89% 03/2022
			MES: 83,85% 47,76% 05/2021
			REF: 83,55% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL GERAL: 11.321,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4700	22,5170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3300	16,8630
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

VALOR: 43,58

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,47

VALOR BDI (28.35%): 12,35

TOTAL GERAL: 30.461,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5300	6,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9100	4,1820
TOTAL MATERIAL:						4,1820

VALOR: 10,79

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,08

VALOR BDI (28.35%): 3,05

TOTAL GERAL: 7.537,67

5.3. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	18,63	0,50
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	29,58	5,33
TOTAL MATERIAL:						5,83


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,54	10,16
TOTAL SERVICIO:						10,16

VALOR: 15,99

VALOR ENCARGOS (83.55%): 3,04

VALOR BDI (28.35%): 4,53

TOTAL GERAL: 2.018,96

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

8268 U

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	11,28	22,28
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,65	1,30
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,83	0,84
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4-1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,97	0,50
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,14	7,08
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	23,88	15,83
TOTAL MATERIAL:					47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	16,65	8,05
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,27	12,99
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	17,61	1,08
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	18,44	0,80
TOTAL SERVICIO:					22,90

VALOR:	70,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,01
VALOR BDI (28.35%):	20,05
TOTAL GERAL:	19.776,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4700	1,0235
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0235

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6500	27,1150
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4300	4,0398
TOTAL MATERIAL:					31,1548

VALOR:	32,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,61
VALOR BDI (28.35%):	9,12
TOTAL GERAL:	13.316,02

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
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,45	5,78

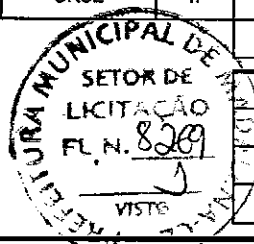
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,48	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	380,83	9,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,45	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,53	1,41
TOTAL SERVICIO:						12,31



VALOR:	22,68
VALOR ENCARGOS (111,51%):	6,07
VALOR BDI (28,35%):	6,42
TOTAL GERAL:	6.256,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3465

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5500	0,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7425


VALOR:	6,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,72
VALOR BDI (28,35%):	1,72
TOTAL GERAL:	456,61

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4700	12,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4800

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

VALOR:	34,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,82
VALOR BDI (28,35%):	9,64
TOTAL GERAL:	3.428,27

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

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	20,4700	14,7384
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3300	11,0376
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8600	36,1460
TOTAL MATERIAL:						44,1460

VALOR:	69,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,02
VALOR BDI (28.35%):	19,82
TOTAL GERAL:	2.278,49

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4700	4,7081
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3300	3,5259
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5300	2,3333
TOTAL MATERIAL:						2,3333

VALOR:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,
VALOR BDI (28.35%):	2,99
TOTAL GERAL:	344,03

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4700	12,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4800

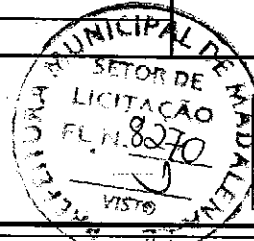
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7000	37,0700
TOTAL MATERIAL:						49,0700

VALOR:	70,55
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,35
VALOR BDI (28.35%):	20,00
TOTAL GERAL:	4.743,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4700	4,0940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5300	0,8225
TOTAL MATERIAL:						0,8225

VALOR:	7,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,45
VALOR BDI (28.35%):	2,26
TOTAL GERAL:	536,37

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

VALOR:	48,46
BDI:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	13,73
TOTAL GERAL:	2096,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3300	19,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9290

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,9100	4,4965
TOTAL SERVICIO:						4,4965

VALOR:	24,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,31
VALOR BDI (28.35%):	6,92
TOTAL GERAL:	2.200,69

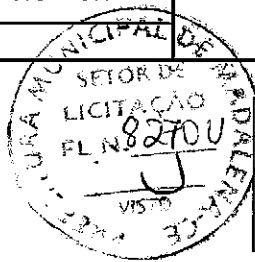
8.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,4800	28,3261
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,3261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR:	28,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,84
VALOR BDI (28.35%):	8,02
TOTAL GERAL:	2.551,79

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	20,4700	12,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7000	37,0700
TOTAL MATERIAL:						49,0700

VALOR:	70,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,35
VALOR BDI (28.35%):	20,00
TOTAL GERAL:	135,82

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	20,4700	4,0940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,5300	3,2935
TOTAL MATERIAL:						3,2935

VALOR:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,45
VALOR BDI (28.35%):	2,96
TOTAL GERAL:	20,11

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

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

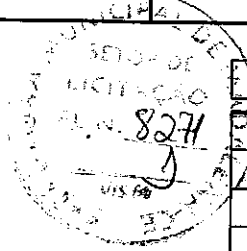
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5700	26,2200

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

DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	26,2200
VALOR:	47,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,35
VALOR BDI (28.35%):	13,52
TOTAL GERAL:	91,83

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:	55,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	15,76
TOTAL GERAL:	2.822,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,2350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3300	27,5940
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8290

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,6700	5,8936
I1854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,1700	17,0457
TOTAL MATERIAL:					22,9393

VALOR:	60,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,01
VALOR BDI (28.35%):	17,22
TOTAL GERAL:	13.112,33

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,88	4,48
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,99	33,54
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	76,76	0,49
TOTAL MATERIAL:					38,51

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,38	8,10
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			68,89%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

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	11,51	0,55
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,55	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,47	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HS	0,39750000	16,30	6,47
TOTAL SERVIÇO:						15,41
VALOR:						53,92
VALOR ENCARGOS (83,55%):						4,39
VALOR BDI (28,35%):						15,2
TOTAL GERAL:						3.383,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3300	17,6295
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0995
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,5500	1,2112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4100	1,6230
TOTAL MATERIAL:						5,8482
VALOR:						43,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,73
VALOR BDI (28,35%):						12,4
TOTAL GERAL:						5.076,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3300	26,0610
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0200	66,0220
TOTAL MATERIAL:						66,0220
VALOR:						92,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,87
VALOR BDI (28,35%):						26,10
TOTAL GERAL:						1.216,07

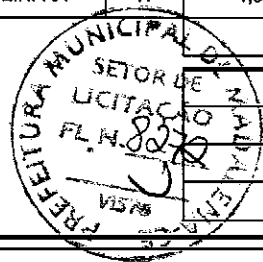
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4700	2,6611
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3300	19,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5901



VALOR:	22,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,50
VALOR BDI (28.35%):	6,40
TOTAL GERAL:	2.609,96

8.12. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5040

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5300	12,3975
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,4700	23,5405
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9300	4,7790
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9500	2,6925
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2900	3,6290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6700	1,7335
TOTAL MATERIAL:						15,2120

VALOR:	51,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,81
VALOR BDI (28.35%):	14,64
TOTAL GERAL:	34.023,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,3300	9,3513
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5863

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,1900	2,4228

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,6900	161,3590
TOTAL MATERIAL:						163,7818
VALOR:						183,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,21
VALOR BDI (28,35%):						51,98
TOTAL GERAL:						5.040,98



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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,88	0,
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,60	20,70
TOTAL MATERIAL:						21,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	489,71	0,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,49	7,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,30	5,86
TOTAL SERVIÇO:						13,71
VALOR:						34,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):						4,02
VALOR BDI (28,35%):						9,91
TOTAL GERAL:						1.507,63

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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	402,78	29,32
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,45	1,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,01	1,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	33,47	37,56
TOTAL MATERIAL:						70,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,27	2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	20,49	2,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	16,30	4,13
TOTAL SERVIÇO:						9,29
VALOR:						79,60

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,81
VALOR BDI (28.35%):	22,56
TOTAL GERAL:	7.438,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,2700	61,2700
TOTAL MATERIAL:						61,2700

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

VALOR:	77,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,01
VALOR BDI (28.35%):	22,02
TOTAL GERAL:	2.807,11

9.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,4700	7,9833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3300	38,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3083


VALOR:	46,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,60
VALOR BDI (28.35%):	13,12
TOTAL GERAL:	250,75

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

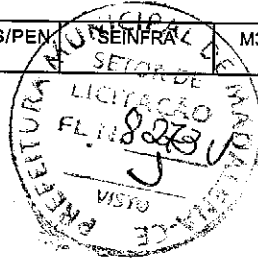
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4700	10,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,5600	67,5600
TOTAL MATERIAL:						67,5600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	631,5300	2,3682
TOTAL SERVIÇO:					2,3682
VALOR:					83,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,01
VALOR BDI (28.35%):					23,81
TOTAL GERAL:					6.617,84



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5300	4,1325
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4700	7,164
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2970
MATERIAL		FORTE	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	4,7100	3,2970
TOTAL MATERIAL:						3,5670
VALOR:						14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR BDI (28.35%):						4,21
TOTAL GERAL:						896,29

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,98	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,54	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,30	1,12
TOTAL SERVIÇO:						5,14
VALOR:						10,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,52
VALOR BDI (28.35%):						2,95
TOTAL GERAL:						10.888,53

10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

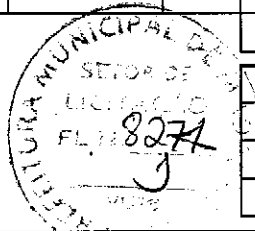
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,98	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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: 26/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			68,89%
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,54	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,30	1,45
TOTAL SERVIÇO:						6,70
VALOR:						11,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,98
VALOR BDI (28.35%):						3,39
TOTAL GERAL:						6.485,29



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	18,63
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	30,41
TOTAL MATERIAL:					4,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,54
TOTAL SERVIÇO:					8,19
VALOR:					12,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,45
VALOR BDI (28.35%):					3,60
TOTAL GERAL:					2.184,23

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	18,63
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,85
TOTAL MATERIAL:					4,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,54
TOTAL SERVIÇO:					14,60
VALOR:					18,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,36
VALOR BDI (28.35%):					5,28
TOTAL GERAL:					3.165,68

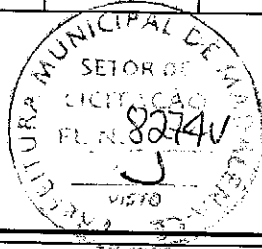
11.1.1. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

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	5,37
TOTAL MATERIAL:					5,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	16,41	5,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	20,69	6,96
					TOTAL SERVIÇO:	12,48



VALOR:	17,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,76
VALOR BDI (28.35%):	5,06
TOTAL GERAL:	137,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,5300	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,4700	1,8423
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
					TOTAL MATERIAL:	2,5800

VALOR:	5,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,03
VALOR BDI (28.35%):	1,67
TOTAL GERAL:	75,80

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,98	13,17
					TOTAL MATERIAL:	13,17

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,41	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,69	2,32
					TOTAL SERVIÇO:	4,16

VALOR:	17,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,26
VALOR BDI (28.35%):	4,91
TOTAL GERAL:	88,96

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

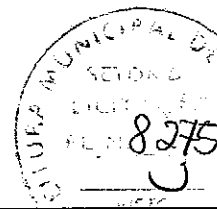
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5300	14,8770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4700	18,4230
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			111,51%
			68,69%
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7800	50,7800
TOTAL MATERIAL:						50,7800



VALOR:	84,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,27
VALOR BDI (28.35%):	23,83
TOTAL GERAL:	323,73

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5300	4,9590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600

VALOR:	20,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,76
VALOR BDI (28.35%):	5,80
TOTAL GERAL:	393,90

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

VALOR:	3,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,99
TOTAL GERAL:	18,04

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

MATERIAL	DESCR. 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:						6,56

VALOR:	0,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,15
TOTAL GERAL:	21,30

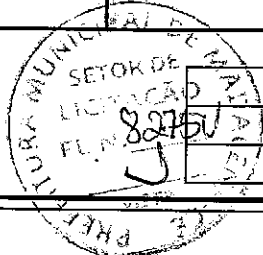
11.1.8. I10082 - TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2 (UN)

VALOR:	0,21
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,05
TOTAL GERAL:	7,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5300	13,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,69

VALOR:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,16
VALOR BDI (28.35%):	4,22
TOTAL GERAL:	3,826,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,5300	0,4959
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,4700	0,6141
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL MATERIAL:						0,8600

VALOR:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,
VALOR BDI (28.35%):	0,55
TOTAL GERAL:	50,40

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
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,89	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,46	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,80

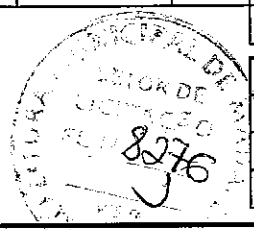
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,23	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	19,89	1,39
TOTAL SERVIÇO:							2,52
VALOR:							4,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):							0,78
VALOR BDI (28.35%):							1,22
TOTAL GERAL:							221,60



11.1.12. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENÔ DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,89	0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,46	0,51
TOTAL MATERIAL:						2,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,23	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,89	1,39
TOTAL SERVIÇO:						2,52
VALOR:						5,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,78
VALOR BDI (28.35%):						1,48
TOTAL GERAL:						201,30

11.1.13. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5300	2,4795
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0300	3,0045
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4840

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,9400	8,0194
TOTAL MATERIAL:						8,1274
VALOR:						13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,32
VALOR BDI (28.35%):						3,85
TOTAL GERAL:						980,30

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)						
--	--	--	--	--	--	--

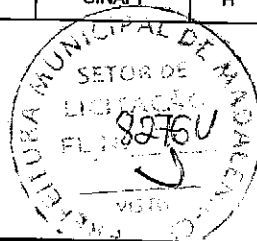
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,41	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,69	4,01
TOTAL SERVIÇO:						7,19
VALOR:						15,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,16
VALOR BDI (28.35%):						4,39
TOTAL GERAL:						298,5



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	5,23	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,41	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,69	3,51
TOTAL SERVIÇO:						6,29
VALOR:						11,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,89
VALOR BDI (28.35%):						3,28
TOTAL GERAL:						595,20

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	16,5300	0,8265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,4700	1,0235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						1,2000

VALOR:	3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR BDI (28.35%):	0,86
TOTAL GERAL:	58,65

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



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	4,20	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,41	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,69	1,44
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 SERVIÇO:						5,22

VALOR:	9,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,28
VALOR BDI (28.35%):	2,78
TOTAL GERAL:	252,40

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5300	1,9836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4700	2,4564
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL MATERIAL:						2,6826

VALOR:	7,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,70
VALOR BDI (28.35%):	2,01
TOTAL GERAL:	4.108,50

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5300	1,8183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4700	2,2517
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:						1,8666

VALOR:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR BDI (28.35%):	1,68
TOTAL GERAL:	6.468,50

Página: 47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	16,5300	6,1161
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4700	7,5739
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2300	13,2300
TOTAL MATERIAL:						13,2300

VALOR:	26,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,3
VALOR BDI (28,35%):	7,63
TOTAL GERAL:	691,00

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	22,43	22,43
TOTAL MATERIAL:						22,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,41	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,69	11,07
TOTAL SERVICIO:						14,73


VALOR:	37,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,54
VALOR BDI (28,35%):	10,7
TOTAL GERAL:	3.815,20

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	14,45	7,23
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,48	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	15,12	15,12
I01343	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	44,29	44,29
TOTAL MATERIAL:						59,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,40	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,77

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

S07882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	4,55	9,10
					TOTAL SERVICIO:	12,57
					VALOR:	84,95
					VALOR ENCARGOS (111.51%):	9,87
					VALOR BDI (28.35%):	24,08
					TOTAL GERAL:	1.308,36

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	9,76	9,76
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,21	3,21
					TOTAL MATERIAL:	12,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,41	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,69	3,42
					TOTAL SERVICIO:	4,55

VALOR:	17,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,41
VALOR BDI (28.35%):	4,96
TOTAL GERAL:	179,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5300	2,4795
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4700	3,0705
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
					TOTAL MATERIAL:	1,7200

VALOR:	7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,38
VALOR BDI (28.35%):	2,06
TOTAL GERAL:	653,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5300	4,7937
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4700	5,9363
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7300

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
TOTAL MATERIAL:					12,7100

VALOR:	23,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,54
VALOR BDI (28.35%):	6,64
TOTAL GERAL:	481,28

82784

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,5300	3,4713
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,4700	4,2987
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAL:					8,3000
VALOR:					16,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,73
VALOR BDI (28.35%):					4,55
TOTAL GERAL:					1.649,60

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

VALOR:	8,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	2,34
TOTAL GERAL:	106,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,85000000	16,5300	14,0505
12312	SEINFRA	H	1,35000000	20,4700	27,6345
TOTAL MAO DE OBRA:					41,6850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2200	11,2200
19486	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0500	46,0500
11773	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL MATERIAL:	78,6100
VALOR:	120,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,30
VALOR BDI (28.35%):	34,10
TOTAL GERAL:	2.161,46

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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4700	3,0705
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300

VALOR:	4,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,85
VALOR BDI (28.35%):	1,36
TOTAL GERAL:	123,20

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5300	24,7950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4700	30,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						55,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8200	52,8200
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4700	37,4700
TOTAL MATERIAL:						125,8200

VALOR:	181,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,78
VALOR BDI (28.35%):	51,40
TOTAL GERAL:	3.956,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,10000000	14,45	15,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	11,48	12,63
TOTAL MAO DE OBRA:						28,53

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



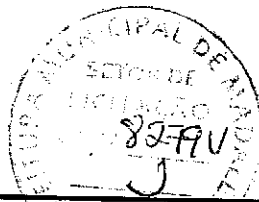
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,28	43,28
					TOTAL MATERIAL:	43,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,40	3,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,53	3,88
					TOTAL SERVICOS:	7,62

VALOR:	79,43
VALOR ENCARGOS (111.51%):	15,05
VALOR BDI (28.35%):	22,51
TOTAL GERAL:	1.834,92



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	20,31	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,19	8,32
					TOTAL MATERIAL:	8,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,41	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,69	2,60
					TOTAL SERVICOS:	4,66

VALOR:	13,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,40
VALOR BDI (28.35%):	3,69
TOTAL GERAL:	584,85

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	5,23	5,31
					TOTAL MATERIAL:	5,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,41	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,69	3,51
					TOTAL SERVICOS:	6,29

VALOR:	11,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,89
VALOR BDI (28.35%):	3,28
TOTAL GERAL:	297,60

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)

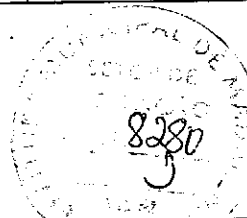


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,41	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,69	5,64
TOTAL SERVICIO:						10,11



VALOR:	14,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,04
VALOR BDI (28.35%):	3,98
TOTAL GERAL:	270,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,41	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,69	2,87
TOTAL SERVICIO:						5,15

VALOR:	6,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,55
VALOR BDI (28.35%):	1,90
TOTAL GERAL:	215,25

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

VALOR:	1,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,48
TOTAL GERAL:	15,40

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

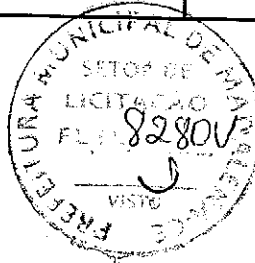
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5300	2,1489
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4700	2,6611
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5900	3,6618



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL MATERIAL:	3,6618
VALOR:	8,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR BDI (28.35%):	2,40
TOTAL GERAL:	1.630,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5300	1,8183
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4700	2,2517
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:						1,8666
VALOR:						5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,48
VALOR BDI (28.35%):						1,68
TOTAL GERAL:						1.141,50

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


VALOR:	8,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	2,34
TOTAL GERAL:	31,86

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

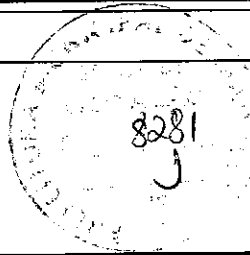
VALOR:	624,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	177,07
TOTAL GERAL:	801,68

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	512,72	512,72
TOTAL MATERIAL:						512,72
VALOR:						512,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						145,35
TOTAL GERAL:						1.316,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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



VALOR:	227.91
null	0.00
VALOR BDI (28.35%):	64.61
TOTAL GERAL:	292.52

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

VALOR:	39.90
null	0.00
VALOR BDI (28.35%):	11.31
TOTAL GERAL:	204.84

12.1.5. CP0503 - GUIA DE CABOS TRASEIRO (UND)

VALOR:	39.90
null	0.00
VALOR BDI (28.35%):	11.31
TOTAL GERAL:	204.84

12.1.6. CP0505 - TRAVA PATH PANEL (UND)

VALOR:	8.50
null	0.00
VALOR BDI (28.35%):	2.40
TOTAL GERAL:	43.60

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

VALOR:	53.64
null	0.00
VALOR BDI (28.35%):	15.20
TOTAL GERAL:	68.84

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

VALOR:	53.64
null	0.00
VALOR BDI (28.35%):	15.20
TOTAL GERAL:	137.68



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: 26/05/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,61%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	14,45	2,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,48	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	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	21,69	2,17
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	3,70	3,89
TOTAL MATERIAL:						6,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	3,40	0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49
TOTAL SERVICIO:						0,97

VALOR:	10,66
VALOR ENCARGOS (111.51%):	1,91
VALOR BDI (28.35%):	3,02
TOTAL GERAL:	6.566,40

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	16,5300	4,1325
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,4700	5,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2500


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8660
TOTAL MATERIAL:						1,8668

VALOR:	11,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR BDI (28.35%):	3,14
TOTAL GERAL:	7.125,00

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

VALOR:	13,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	3,70
TOTAL GERAL:	838,00

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 26/05/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,11000000	14,45	1,59
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	11,48	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09628 Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,02000000	1,08	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,40	0,37
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,53	0,39
TOTAL SERVICO:					0,76

VALOR:	4,71
VALOR ENCARGOS (111.51%):	1,50
VALOR BDI (28.35%):	1,33
TOTAL GERAL:	211,40

12.3.1. CP0508 - CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS (UND)

VALOR:	21.15
nuil	0.00
VALOR BDI (28.35%):	5.99
TOTAL GERAL:	651.36

12.3.2. CP0509 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD 110/RJ-45 1 PAR - 1,50M (UND)

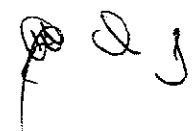
VALOR:	18.43
nuil	0.00
VALOR BDI (28.35%):	5.22
TOTAL GERAL:	354.75

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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5300	2,4795
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5265

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL MATERIAL:					10,8700

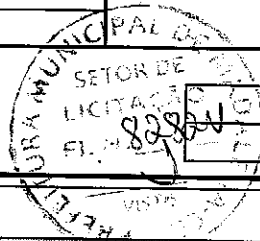
VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR BDI (28.35%):	4,36
TOTAL GERAL:	474,00

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	16,5300	2,4795
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5265

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0900	15,0900
TOTAL MATERIAL:						15,09

VALOR:	19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (28.35%):	5,55
TOTAL GERAL:	603,84

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	33,75	33,75
TOTAL MATERIAL:						33,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,41	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,69	4,26
TOTAL SERVICIO:						7,64


VALOR:	41,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,30
VALOR BDI (28.35%):	11,73
TOTAL GERAL:	1.274,88

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

VALOR:	25,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,00
VALOR BDI (28.35%):	7,08
TOTAL GERAL:	128,32

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	20,4700	65,5040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,3300	61,6266

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

TOTAL MAO DE OBRA:	127,1306
--------------------	----------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,099000000	66,5500	6,5885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,000000000	1,0800	10,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,000000000	0,5500	9,9000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,000000000	0,5700	90,6300
TOTAL MATERIAL:						117,9185

VALOR:	245,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,30
VALOR BDI (28.35%):	69,46
TOTAL GERAL:	110,07

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14112S	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	1,000000000	332,94	332,94
TOTAL MATERIAL:						332,94

SERVICO		FORTE	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	0,950000000	40,97	38,92
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,950000000	5,71	5,42
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,018200000	512,51	9,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,170000000	45,03	7,66
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,950000000	29,33	27,86
TOTAL SERVIÇO:						89,19

VALOR:	422,13
VALOR ENCARGOS (111.81%):	20,87
VALOR BDI (28.35%):	119,67
TOTAL GERAL:	541,80


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

VALOR:	36,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	10,31
TOTAL GERAL:	653,66

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" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,400000000	14,45	5,78

[Handwritten signature]

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

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,48	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112683	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	46,40	46,40
TOTAL MATERIAL:						46,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,40	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,53	1,41
TOTAL SERVICIO:						2,77

VALOR:	59,57
VALOR ENCARGOS (111,51%):	5,47
VALOR BDI (28,35%):	16,87
TOTAL GERAL:	611,28

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	8,08	8,21
TOTAL MATERIAL:						8,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,41	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,69	3,39
TOTAL SERVICIO:						6,08

VALOR:	14,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,
VALOR BDI (28,35%):	4,05
TOTAL GERAL:	2.200,80

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,03	15,78
TOTAL MATERIAL:						15,78

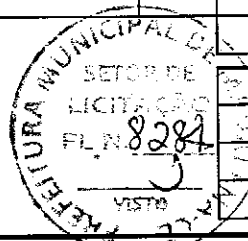
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,41	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,69	2,16
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

95754	LUVAS 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	7,51	2,50
TOTAL SERVIÇO:						9,01



VALOR:	24,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,18
VALOR BDI (28.35%):	7,02
TOTAL GERAL:	2.290,32

12.6.3. 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	14,45	5,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,48	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

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	24,67	24,67
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL MATERIAL:						40,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,40	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,53	1,41
TOTAL SERVIÇO:						2,77

VALOR:	53,45
VALOR ENCARGOS (111.51%):	5,47
VALOR BDI (28.35%):	15,15
TOTAL GERAL:	3.087,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,45	2,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,48	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

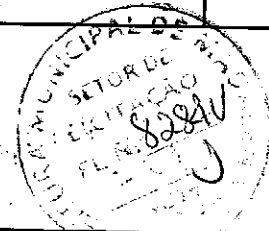
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL MATERIAL:						20,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,40	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,53	0,71
TOTAL SERVIÇO:						1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	26,79
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,73
VALOR BDI (28.35%):	7,59
TOTAL GERAL:	68,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,45	2,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,48	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

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	111,41	111,41
TOTAL MATERIAL:						111,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,40	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,53	0,71
TOTAL SERVICIO:						1,39

VALOR:	117,99
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,73
VALOR BDI (28.35%):	33,45
TOTAL GERAL:	151,44


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	14,45	2,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,48	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

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	43,28	43,28
TOTAL MATERIAL:						43,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,40	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,53	0,71
TOTAL SERVICIO:						1,39

VALOR:	49,86
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,73
VALOR BDI (28.35%):	14,13
TOTAL GERAL:	63,99

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

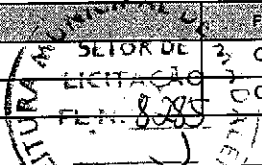
12.6.7. S08318 - Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,35000000	14,45	5,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,48	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,40	1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,53	1,24
TOTAL SERVICOS:						2,43

VALOR:	13,77
VALOR ENCARGOS (111.51%):	4,79
VALOR BDI (28.35%):	3,90
TOTAL GERAL:	35,34



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,45	2,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,48	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:						8,47

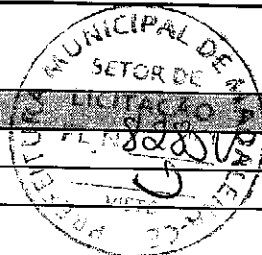
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,40	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,53	0,71
TOTAL SERVICOS:						1,39

VALOR:	15,05
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,73
VALOR BDI (28.35%):	4,26
TOTAL GERAL:	19,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0300	3,0045

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



TOTAL MAO DE OBRA:	3,0045
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4600	17,4600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:					17,7300

VALOR:	20,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,78
VALOR BDI (28.35%):	5,87
TOTAL GERAL:	292,60

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0300	3,0045
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0045

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:					5,6400

VALOR:	8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,78
VALOR BDI (28.35%):	2,44
TOTAL GERAL:	55,40

13.1.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	5,42	0,
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL MATERIAL:					11,17


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,89	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,30	0,43
TOTAL SERVIÇO:					2,11

VALOR:	13,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,67
VALOR BDI (28.35%):	3,76
TOTAL GERAL:	374,88

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

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

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ N° 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5300	2,4795
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0300	3,0045
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,9400	8,0194
TOTAL MATERIAL:					8,1274	

VALOR:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,32
VALOR BDI (28.35%):	3,85
TOTAL GERAL:	209,52

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	16,5300	3,8019
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,0300	4,6069
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4088	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,2700	0,3159
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
TOTAL MATERIAL:					3,4559	

VALOR:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR BDI (28.35%):	3,36
TOTAL GERAL:	30,44

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

VALOR:	6,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	1,97
TOTAL GERAL:	17,90

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	16,5300	2,9754
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0300	3,6054
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5808	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5200	0,1113

Página: 65

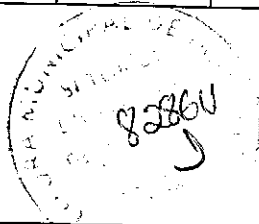
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6700	0,1547
TOTAL MATERIAL:						5,1997



VALOR:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,98
VALOR BDI (28.35%):	3,33
TOTAL GERAL:	30,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,5300	1,8183
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,0300	2,2033
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
TOTAL MATERIAL:						2,0406

VALOR:	6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,43
VALOR BDI (28.35%):	1,71
TOTAL GERAL:	15,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5300	3,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0300	4,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3120

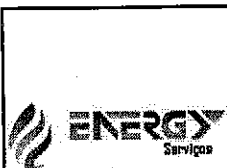
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5200	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6700	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6300	9,7263
TOTAL MATERIAL:						9,7735

VALOR:	17,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,42
VALOR BDI (28.35%):	4,84
TOTAL GERAL:	109,60

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5300	4,9590
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0300	6,0090
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,5200	1,2466
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,6700	1,6628
					TOTAL MATERIAL:	3,6594



VALOR:	14,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR BDI (28.35%):	4,14
TOTAL GERAL:	56,28

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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	56,89	0,68
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	64,46	0,90
					TOTAL MATERIAL:	7,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,23	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,89	1,77
					TOTAL SERVICIO:	3,21

VALOR:	10,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,01
VALOR BDI (28.35%):	3,11
TOTAL GERAL:	42,30

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

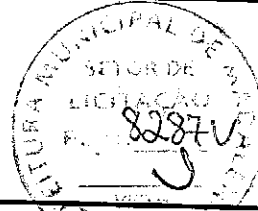
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5300	10,0833
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0300	12,2183
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8400	67,8400
					TOTAL MATERIAL:	68,1640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	DATA: 26/05/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	ORSE	2022/02	111,61%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	90,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,47
VALOR BDI (28.35%):	25,64
TOTAL GERAL:	116,10

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
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,42	0,26
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	19,58	19,58
TOTAL MATERIAL:						19,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,89	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,30	0,63
TOTAL SERVICIO:						3,08

VALOR:	22,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,98
VALOR BDI (28.35%):	6,49
TOTAL GERAL:	529,38

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

VALOR:	96,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	27,40
TOTAL GERAL:	248,12


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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,69	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,50	5,77
TOTAL MATERIAL:						5,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,23	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,89	5,96
TOTAL SERVICIO:						10,82

VALOR:	16,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,36
VALOR BDI (28.35%):	4,74

gda

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

TOTAL GERAL:	515,76
--------------	--------

13.1.16. CP0601 - TUBO DE DESCARGA VDE FLEXIVEL (UND)

VALOR:	24,95
null	0,00
VALOR BDI (28.35%):	7,07
TOTAL GERAL:	96,06

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

VALOR:	21,50
null	0,00
VALOR BDI (28.35%):	6,09
TOTAL GERAL:	827,70

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 hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	14,45	1,73
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,48	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02400000	66,92	1,61
103666S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,11	4,11
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03300000	64,46	2,13
TOTAL MATERIAL:						7,85

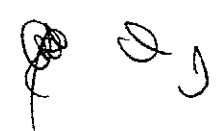
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,45	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,53	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,83

VALOR:	11,79
VALOR ENCARGOS (111.51%):	1,64
VALOR BDI (28.35%):	3,34
TOTAL GERAL:	30,26

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	56,89	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,69	0,02

Página: 69





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,46	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,23	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,89	1,19
TOTAL SERVICIO:						2,16
VALOR:						3,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,68
VALOR BDI (28,35%):						1,11
TOTAL GERAL:						101,...

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5300	8,5956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0300	10,4156
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0112
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5200	1,1130
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6700	1,5468
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
TOTAL MATERIAL:						13,4466
VALOR:						32,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,48
VALOR BDI (28,35%):						9,19
TOTAL GERAL:						291,...

13.2.2. C1754 - LUYA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,5300	3,8019
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,0300	4,6069
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4088
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,7500	1,8745
11457	LUYA SIMPLIS PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
TOTAL MATERIAL:						12,3845
VALOR:						20,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,08