

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA 027.4 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI ORSE 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

LICITAÇÃO Nº 000/2022
FL. N. 1200

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	57,70	0,51
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,63	17,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,72	0,06
TOTAL MATERIAL:						18,91

SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,50	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	20,21	1,43
TOTAL SERVICIO:						2,60
VALOR:						21,51

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	57,70	0,80
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	65,38	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,72	0,09
TOTAL MATERIAL:						6,98

SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,50	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89
TOTAL SERVICIO:						5,24
VALOR:						12,22

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,06	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,73
VALOR:						11,40

89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	57,70	0,51
----------	--	--------	----	------------	-------	------

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	2022/02	111,51%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	02/2021	68,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	05/2021	47,76%
		03/2022	47,46%
			0,00%
			0,00%

00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,88

SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,50	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,21	1,47
TOTAL SERVICIO:						2,67
VALOR:						6,55

89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	57,70	0,51
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,56

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	20,21	0,99
TOTAL SERVICIO:						1,79
VALOR:						5,35

89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	57,70	0,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,44

SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	20,21	0,99
TOTAL SERVICIO:						1,79
VALOR:						5,23

89562 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%																
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ORSE 027/2022</td> <td style="width: 10%;">111,51%</td> <td style="width: 10%;">69,89%</td> <td style="width: 10%;">03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027/2022</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2022/03</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE 027/2022	111,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA 027/2022	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI 2022/03	83,56%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ORSE 027/2022	111,51%	69,89%	03/2022																
SEINFRA 027/2022	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI 2022/03	83,56%	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-CE																		

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	57,70	0,69
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	65,38	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,72	0,03
TOTAL MATERIAL:						7,02

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	16,50	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	20,21	1,19
TOTAL SERVIÇO:						2,16
VALOR:						9,18

89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	57,70	0,80
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	65,38	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,72	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,93

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,50	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,21	1,98
TOTAL SERVIÇO:						3,59
VALOR:						10,52

89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,03
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,12	12,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	65,38	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,72	0,05
TOTAL MATERIAL:						14,57

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,50	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL SERVIÇO:						4,36
VALOR:						18,93

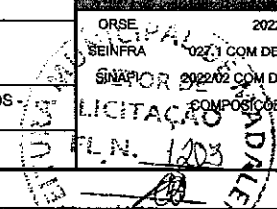
53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA 02/21 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



EQUIPAMENTO						
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	34.118,46	2,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,72
					VALOR:	2,72

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00670000	12,07	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR:	0,08

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,35

00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,07	12,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,07

95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08
					VALOR:	17,50

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO						
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	34.118,46	2,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,18
					VALOR:	2,18

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO						
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	34.118,46	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21
					VALOR:	0,21

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	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% 68,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVIÇO						
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,50	17,50
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVIÇO:						22,65
VALOR:						22,65

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

SERVIÇO						
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,50	17,50
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVIÇO:						19,93
VALOR:						19,93

90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO						
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,36700000	22,65	8,31
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	19,93	16,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,50	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	20,21	23,68
TOTAL SERVIÇO:						51,04
VALOR:						51,04

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,78	17,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,72	0,01
TOTAL MATERIAL:						17,81

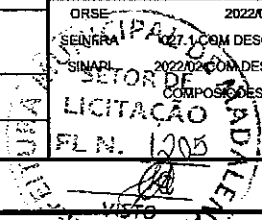
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,50	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,21	0,54
TOTAL SERVIÇO:						1,01
VALOR:						18,82

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,03
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	65,38	1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,72	0,04
TOTAL MATERIAL:						9,27

SERVIÇO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,50	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,21	2,18
TOTAL SERVIÇO:						3,96
VALOR:						13,23

89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,03
00003503	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	65,38	1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,72	0,04
TOTAL MATERIAL:						11,40

SERVIÇO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,50	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,21	2,18
TOTAL SERVIÇO:						3,96
VALOR:						15,36

89575 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

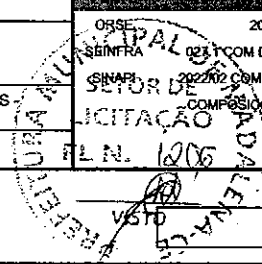
MATERIAL	FORNEC.	UNID.	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,03
00003883	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	65,38	1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,72	0,04
TOTAL MATERIAL:						8,04

SERVIÇO	UNID.	QTD	VALOR	VALOR	VALOR	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,43
TOTAL SERVIÇO:						2,61

Roberto Oliveira Roque Pres
 Engenharia Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR: 10,68

89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,03
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,19	37,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	65,38	1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,72	0,04
TOTAL MATERIAL:						39,69

SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL SERVICIO:						2,63
VALOR:						42,32

89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	57,70	1,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	65,38	1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,72	0,04
TOTAL MATERIAL:						7,83

SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL SERVICIO:						2,63
VALOR:						10,46

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

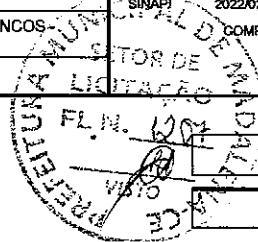
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	57,70	1,50
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	65,38	2,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,72	0,06
TOTAL MATERIAL:						15,90

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 22/03/2022	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	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS-MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



TOTAL SERVIÇO: 5,28

VALOR: 21,18

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,50	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,21	24,25
					TOTAL SERVIÇO:	27,33
					VALOR:	27,33

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL						
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,72	2,05
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	0,00500000	20,60	0,10
					TOTAL MATERIAL:	2,15

SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,50	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	20,21	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	2,30
					VALOR:	4,45

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL						
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,90	0,75
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	56,25	0,28
					TOTAL MATERIAL:	1,03

SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,50	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	20,21	3,53
					TOTAL SERVIÇO:	3,94
					VALOR:	4,97

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

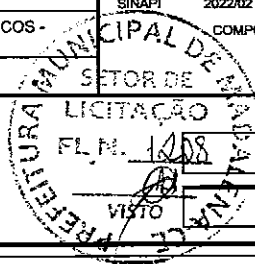
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,50	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	20,21	3,35
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	498,05	0,49

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	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	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



TOTAL SERVIÇO:	4,21
VALOR:	4,21

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,50	0,11
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,14

SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,79
TOTAL SERVIÇO:						3,87
VALOR:						9,01

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,85	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,85

95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						20,42

86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

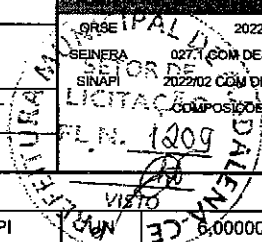
MATERIAL						
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	46,55	24,3

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	0271 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,00000000	0,55	3,30
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	562,26	565,07
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	98,93	2,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88
TOTAL MATERIAL:						646,66

SERVICO						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	20,42	30,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	16,57	16,29
TOTAL SERVICIO:						46,80
VALOR:						693,46

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,50	0,11
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	61,06	61,06
TOTAL MATERIAL:						61,17

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,57	0,60
TOTAL SERVICIO:						2,95
VALOR:						64,12

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,50	0,26
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:						47,88

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,21	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,57	0,90
TOTAL SERVICIO:						4,41
VALOR:						52,29

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

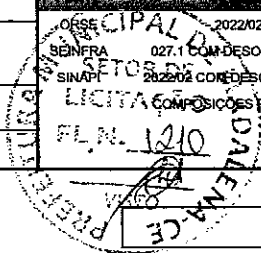
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	5,50	0,18
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	11,16	11,16

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 22/03/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	027.1 COM DESENERAÇÃO	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL: 11,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,21	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,57	0,44
TOTAL SERVIÇO:						2,14
VALOR:						13,48

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	133,46	133,46
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	46,55	13,84
TOTAL MATERIAL:						147,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,42	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,57	2,49
TOTAL SERVIÇO:						12,23
VALOR:						159,53

86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,29	52,29
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	159,53	159,53
TOTAL SERVIÇO:						225,30
VALOR:						225,30

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:						8,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,69	5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL SERVIÇO:						11,93
VALOR:						20,41

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Koberia Viveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%												
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> ORSE 2022/02 SEINFRA 027.1001 DESONERAÇÃO SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO LICITAÇÃO Nº 1011 </div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">111,51%</td> <td style="width: 33%;">69,89%</td> <td style="width: 33%;">03/2022</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	111,51%	69,89%	03/2022	83,85%	47,76%	05/2021	83,55%	47,46%	03/2022	0,00%	0,00%	
111,51%	69,89%	03/2022													
83,85%	47,76%	05/2021													
83,55%	47,46%	03/2022													
0,00%	0,00%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE														

EQUIPAMENTO						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.938,97	0,74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,74
					VALOR:	0,74

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.938,97	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
					VALOR:	0,10

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.938,97	0,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92
					VALOR:	0,92

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,56	6,75
					TOTAL MATERIAL:	6,75
					VALOR:	6,75

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL SERVIÇO:	28,03
					VALOR:	28,03

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52

Roberia Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS MADALENA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	Valor	Valor
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI		1,00000000	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						20,36
VALOR:						20,36

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Código	Descrição	SINAPI	M3	Qtd	Valor	Valor
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	80,00	88,00
TOTAL MATERIAL:						88,00

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	Valor	Valor
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	20,82	42,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,57	50,25
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,03	2,01
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	20,36	1,35
TOTAL SERVIÇO:						95,70
VALOR:						183,70

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Valor
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
Código	Descrição	SEINFRA	M3	Qtd	Valor	Valor
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	67,5000	82,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						286,4800
VALOR:						441,98

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Valor
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

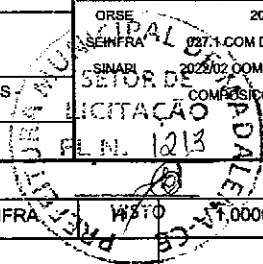
Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Valor
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923

Roberia Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	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 2022/02	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						22,3107
VALOR:						22,31

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:						55,6240
VALOR:						55,62

4 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						126,2863
VALOR:						126,29

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						286,3064
VALOR:						395,54

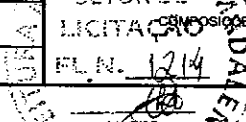
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Roberta Oliveira Roque Paes
Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA : 22/03/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA 0274 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						280,2547
VALOR:						389,43

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400
VALOR:						858,84

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL MATERIAL:						218,1600
VALOR:						373,66

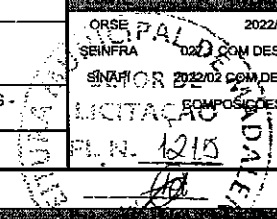
C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02 SEINFRA 022 COM DESONERAÇÃO	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI 022 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,56% 47,46% 03/2022
		PL.N. 1215	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5600	101,9200
TOTAL MATERIAL:						384,2000
VALOR:						539,70

13 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	10,93	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93

95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						0,10
VALOR:						17,32

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	0,02240000	12,46	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						0,27

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PALIS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA 027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		SETORES DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI		1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA						
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	1,00000000	12,46	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						12,46

SERVICO						
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVICOS:						0,27
VALOR:						19,16

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
VALOR:						0,40

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						0,04

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR:						0,31

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,73	0,37
TOTAL GERAL:						0,37
VALOR:						0,37

Roberia Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02 111,51% 69,89% 03/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	LICITAÇÃO Nº FL. N. 1217	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO							
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40		0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04		0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31		0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37		0,37
TOTAL SERVIÇO:							1,12
VALOR:							1,12

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO							
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40		0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04		0,04
TOTAL SERVIÇO:							0,44
VALOR:							0,44

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	80,00		94,40
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,85		133,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,56		99,18
TOTAL MATERIAL:							327,40

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,57		13,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	16,98		61,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	4,91		4,17
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,56		4,36
TOTAL SERVIÇO:							83,59
VALOR:							410,99

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.400,00		0,34
----------	---	--------	----	------------	----------	--	------

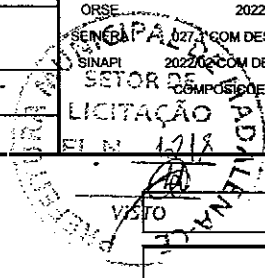
Roberta Oliveira Roque Pires

Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 68,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI 2022/02	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,34

VALOR: 0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000760	5.400,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.400,00	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
VALOR:						0,37

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:						0,91
VALOR:						0,91

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,66
VALOR:						1,66

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

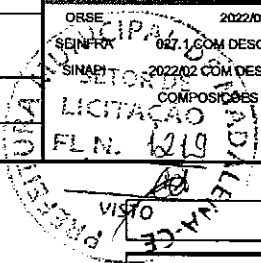
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>58,85%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE	2022/02	111,51%	58,85%	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%	
ORSE	2022/02			111,51%	58,85%	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-CE																						



TOTAL SERVIÇO:	0,38
VALOR:	0,38

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	81,04	51,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,85	12,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,56	235,28
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	95,15	55,96
TOTAL MATERIAL:						355,16

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	16,57	42,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	16,98	27,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,66	1,84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,38	0,18
TOTAL SERVIÇO:						71,54
VALOR:						426,70

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	80,00	66,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	82,41	47,97
TOTAL MATERIAL:						234,10

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,57	34,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,98	22,60
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,91	3,36
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,56	1,00
TOTAL SERVIÇO:						61,85
VALOR:						295,95

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

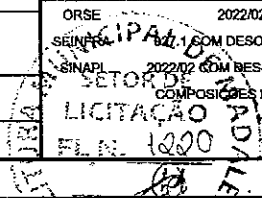
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,26	10,97
TOTAL MATERIAL:						10,97

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 06/728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	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 2022/02	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02	83,56% 47,45% 03/2022



SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,83	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,76	1,59
TOTAL SERVIÇO:						1,76
VALOR:						12,73

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
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	0,02500000	20,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,94

SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,76	4,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL SERVIÇO:						17,76
VALOR:						18,70

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,84	12,03
TOTAL MATERIAL:						12,83

SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,83	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,76	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR:						12,30

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
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	0,02500000	20,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,61

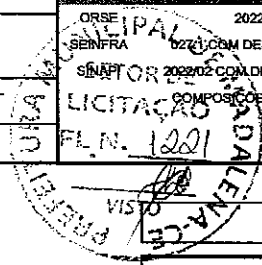
SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02 111,51% 59,85% 03/2022	SEINFRA 02/21 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	LICITAÇÃO Nº 001/2021 FL.N. 1221	



TOTAL SERVIÇO:	14,99
VALOR:	15,20

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,39	10,42
					TOTAL MATERIAL:	10,42

SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,83	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,76	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	10,57

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL						
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
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	0,02500000	20,60	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,57

SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,76	1,41
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL SERVIÇO:	12,32
					VALOR:	12,89

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,43	12,23
					TOTAL MATERIAL:	12,23

SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	15,83	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,76	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	0,96
					VALOR:	13,19

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL						
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	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	SINAPI: 0271	COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI: 2022/02	COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	4,02500000	20,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,77

SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,83	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,76	3,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL SERVIÇO:						17,09
VALOR:						17,86

45 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
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	0,02500000	20,60	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVIÇO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,83	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,76	2,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL SERVIÇO:						16,25
VALOR:						16,91

96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL						
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	59,03	24,79
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,66	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	11,65	10,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	4,07	31,07
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	17,42	1,20
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	19,15	0,24
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	18,92	0,30
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	21,09	0,50
TOTAL MATERIAL:						68,84

SERVIÇO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	16,92	24,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	20,59	77,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	20,70	1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS MADALENA-CE	SEINFRA 0227 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPIOR 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		LICITACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	19,64	2,76
TOTAL SERVICIO:						106,29
VALOR:						175,13

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,66	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	11,65	13,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	4,07	4,44
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	17,42	0,85
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	23,61	45,87
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,09	0,71
TOTAL MATERIAL:						65,56

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,92	8,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	20,59	26,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	20,70	0,66
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	19,64	0,54
TOTAL SERVICIO:						36,20
VALOR:						101,76

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5600	116,4800
TOTAL MATERIAL:						198,5800
VALOR:						354,06

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI 2022/02	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	9,87	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR:	0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,41

MAO DE OBRA						
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,87

SERVICO						
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICIO:	0,04
					VALOR:	16,32

3 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	84.300,00	5,80
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	517.389,58	33,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	39,06
					VALOR:	39,06

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,88	189,10
					TOTAL MATERIAL:	189,10
					VALOR:	189,10

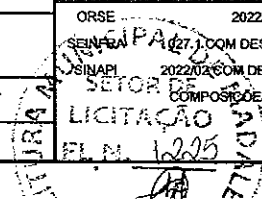
95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061722314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE 2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI 2022/02	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02	83,58% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	13,28	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,35

MAO DE OBRA						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

SERVICO						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICOS:	0,05
					VALOR:	18,68

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	84.300,00	4,64
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	517.389,58	17,74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,38
					VALOR:	22,38

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	84.300,00	0,61
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	517.389,58	3,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,33
					VALOR:	4,33

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 06/1728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORSE MUNICIPAL</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>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		ORSE MUNICIPAL	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ORSE MUNICIPAL	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/06 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-CE																						

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	84.300,00	0,48
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	517.389,58	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,42
VALOR:						3,42

1 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO						
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,06	39,06
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	189,10	189,10
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,38	22,38
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL SERVIÇO:						276,97
VALOR:						276,97

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,38	22,38
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL SERVIÇO:						48,81
VALOR:						48,81

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	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 022.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	27,43	0,01
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,97	0,00
I11272	Alicate Climador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	98,24	0,01
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	201,03	0,04
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,23	0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	59,43	0,01
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	65,40	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	105,63	0,02
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	36,00	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	84,93	0,02
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	279,89	0,22
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	373,00	0,07
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	453,22	0,05
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	110,86	0,02
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	940,00	0,09
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	366,09	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						3,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,69

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR:	4,13
---------------	-------------

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

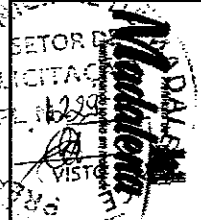
DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
ORSE	2022/02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 03/2022
SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,49% 03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CÓDIGO	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CÓDIGO	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CÓDIGO	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	10,00	4.253,97	42.538,70	5,96	5,96	5,96	59,60	A								
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	64,08	596,15	38.201,29	5,35	11,31	5,35	55,86	A								
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.920,00	19,23	36.921,60	5,17	16,49	5,17	16,49	A								
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	513,25	67,28	34.531,46	4,84	21,32	4,84	21,32	A								
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	544,63	56,74	30.902,31	4,33	25,85	4,33	25,85	A								
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	679,09	44,33	30.104,06	4,22	29,87	4,22	29,87	A								
S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, Incluir cola, tipo, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	350,00	79,45	27.807,50	3,90	33,77	3,90	33,77	A								
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	217,85	92,18	20.081,41	2,81	36,58	2,81	36,58	A								
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.415,56	13,57	19.209,15	2,69	39,27	2,69	39,27	A								
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	168,00	86,07	14.459,76	2,03	41,30	2,03	41,30	A								
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CMANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	322,50	41,89	13.509,52	1,89	43,19	1,89	43,19	A								
C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	168,15	79,11	13.302,35	1,86	45,06	1,86	45,06	A								
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	18,64	684,84	12.765,42	1,79	46,84	1,79	46,84	A								
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OÇA (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	10,00	1.228,63	12.286,30	1,72	46,57	1,72	46,57	A								
S03546	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-óca, 0,70 x 2,10 m, Inclusive batentes e ferragens	un	13,00	883,65	11.487,45	1,61	50,18	1,61	50,18	B								
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	699,62	13,96	9.766,70	1,37	51,64	1,37	51,64	B								
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	516,20	18,14	9.363,87	1,31	52,86	1,31	52,86	B								
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,31	685,35	8.436,66	1,18	54,04	1,18	54,04	B								
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	118,00	66,45	7.841,10	1,10	55,14	1,10	55,14	B								
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.000,00	7,74	7.740,00	1,08	56,22	1,08	56,22	B								

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

Página: 2/7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

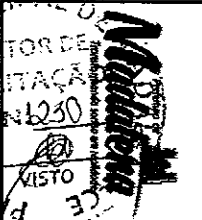
DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
ORSE	202202	111,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ORSE	SEINFRA	SINAPI	BDI	VALOR BDI	VALOR LÍQUIDO	CLASS.
C1078	DESCRIPNIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	544,63	14,05	7.652,05	1,07					57,29	B
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	72,81	103,66	7.547,48	1,06					58,35	B
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	500,00	14,48	7.240,00	1,01					59,37	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	34,17	209,95	7.173,99	1,01					60,37	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	M	61,39	109,35	6.713,00	0,94					61,31	B
100464	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,00	6.696,01	6.696,01	0,94					62,25	B
S07138	Fornecimento e lançamento de cabo uip 4 pares cat 6	m	480,00	13,89	6.667,20	0,93					63,18	B
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	422,22	15,59	6.582,41	0,92					64,11	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,22	493,56	6.524,86	0,91					65,02	B
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	215,00	29,52	6.346,80	0,89					65,91	B
S04716	Grade em metalon	m2	17,40	354,46	6.187,60	0,86					66,77	B
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	169,55	34,53	5.854,56	0,82					67,59	B
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	90,03	57,24	5.153,32	0,72					68,32	B
C4623	PISO PODOTÁTIIL INTERNO EM BORRACHA 30X30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,42	238,72	5.113,38	0,72					69,03	B
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	53,88	91,86	4.949,42	0,69					69,73	B
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	469,94	4.699,40	0,66					70,38	B
S02650	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalço=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca, fâixas hm (m) - q (m³/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3). Inclusive chave de partida direta	un	2,00	2.219,90	4.439,80	0,62					71,01	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	450,00	9,28	4.176,00	0,59					71,59	B
S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	16,00	256,70	4.107,20	0,58					72,17	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	17,00	236,09	4.013,53	0,56					72,73	B
C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D = 36mm (1 1/4") CLASSE E	M	24,00	165,80	3.974,40	0,56					73,29	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	200,00	19,43	3.886,00	0,54					73,83	B

Robert Pereira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 66178314-1

Página: 2/8

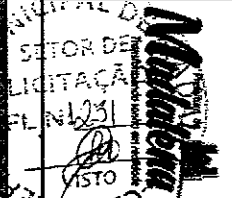
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	22/03/2022	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	202202	111,61%	89,89%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					03/2022
					06/2021
					03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	C/C	C/C	C/C
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	80,00	48,41	3.872,80	0,54	74,37	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	5,65	672,25	3.798,21	0,53	74,91	B
C4835	EPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	6,04	578,20	3.492,33	0,49	75,39	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	48,89	70,25	3.434,52	0,48	75,88	B
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	84,00	39,33	3.303,72	0,46	76,34	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	15,75	207,94	3.275,06	0,46	76,80	B
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	50,00	65,32	3.266,00	0,46	77,26	B
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	132,40	24,30	3.217,32	0,45	77,71	B
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	24,44	128,71	3.145,67	0,44	78,15	B
S08359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (raf, mopa ou similar) com tampa	ORSE	45,00	89,62	3.132,90	0,44	78,59	B
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 PUNHADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	SINAPI	65,00	47,30	3.074,50	0,43	79,02	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	30,10	101,18	3.045,52	0,43	79,44	B
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	39,55	72,38	2.862,63	0,40	79,84	B
C2776	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	10,00	283,85	2.838,50	0,40	80,24	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	90,03	29,42	2.648,68	0,37	80,61	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	70,22	36,98	2.596,74	0,36	80,98	C
CP1001	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO-FUNDAÇÕES	M²	1,52	1.698,04	2.581,02	0,36	81,34	C
S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp = 2cm	ORSE	3,83	621,74	2.381,26	0,33	81,67	C
CP0301	LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	2,00	1.178,25	2.356,50	0,33	82,00	C
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	72,00	32,28	2.324,16	0,33	82,33	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	25,39	91,04	2.311,51	0,32	82,65	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	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 202202	111,51% 89,88% 03/2022
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	%	%	%	%
C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	70,22	31,82	2.234,40	0,31	82,96	C	
91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	18,61	2.233,20	0,31	83,28	C	
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	48,29	45,99	2.220,86	0,31	83,59	C	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	139,92	16,57	2.219,05	0,31	83,90	C	
S12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (util)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	ORSE	un	3,00	734,08	2.202,24	0,31	84,21	C	
C2047	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	14,00	156,63	2.192,82	0,31	84,52	C	
CP0401	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10CM)- INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	33,71	62,20	2.096,76	0,29	84,81	C	
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	98,39	20,86	2.052,42	0,29	85,10	C	
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,75	345,06	1.984,10	0,28	85,37	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194,41	1.944,10	0,27	85,65	C	
S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	18,00	103,49	1.862,82	0,26	85,91	C	
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	92,47	18,59	1.719,02	0,24	86,15	C	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	20,92	1.673,60	0,23	86,38	C	
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	11,04	1.656,00	0,23	86,62	C	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	104,36	15,85	1.654,11	0,23	86,85	C	
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	163,75	1.637,50	0,23	87,08	C	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	317,67	1.588,35	0,22	87,30	C	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	19,00	82,79	1.573,01	0,22	87,52	C	
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_08/2016_P	SINAPI	M	33,60	45,56	1.530,82	0,21	87,73	C	
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,85	153,08	1.507,84	0,21	87,95	C	
CP1002	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	PRÓPRIA	M3	1,05	1.429,66	1.501,14	0,21	88,16	C	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	70,34	1.477,14	0,21	88,36	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

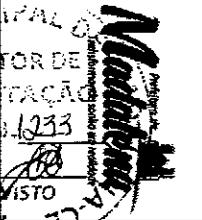
DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
	2022/02		03/2022
ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,48%
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Código	Descrição	SEINFRA	SERVICO	UN	Qtd	Valor	SEINFRA	SERVICO	UN	Qtd	Valor	SEINFRA	SERVICO	UN	Qtd	Valor	SEINFRA	SERVICO	UN	Qtd	Valor	
C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	8,28	163,99	1,357,84	0,19	88,55	C												
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	89,50	1,342,50	0,19	88,74	C												
S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	SERVICO	un	2,00	687,42	1,334,84	0,19	88,93	C												
S12562	Luminaria com lampada led tubular bixolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	SERVICO	un	12,00	110,61	1,327,32	0,19	89,11	C												
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	53,91	1,293,84	0,18	89,30	C												
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1,273,09	1,273,09	0,18	89,47	C												
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	SERVICO	M2	10,08	122,88	1,238,63	0,17	89,65	C												
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	10,29	119,89	1,233,57	0,17	89,82	C												
00041415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	SINAPI	MATERIAL	UN	33,00	37,14	1,225,62	0,17	89,99	C												
S02010	Cuba de embulir oval (deca linha ref137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c/680), engate cromado (deca) ou similares	ORSE	SERVICO	un	2,00	608,75	1,217,50	0,17	90,16	C												
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	150,06	7,93	1,189,98	0,17	90,33	C												
C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	SERVICO	M	67,00	17,74	1,189,58	0,17	90,50	C												
92853	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	SERVICO	M	12,00	98,06	1,176,72	0,16	90,66	C												
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	12,61	92,62	1,167,94	0,16	90,82	C												
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	82,30	1,152,20	0,16	90,99	C												
CP0806	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA	PRÓPRIA	MATERIAL	CJ	5,00	224,41	1,122,05	0,16	91,14	C												
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	15,00	74,78	1,121,70	0,16	91,30	C												
CP0107	CENTRAL DE GÁS GLP	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	555,13	1,110,26	0,16	91,46	C												
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	14,88	72,26	1,075,23	0,15	91,61	C												
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,50	305,94	1,070,79	0,15	91,76	C												

Roberto Oliveira Roque Dias
 Engenharia Civil
 CREM 061728314-1

Página: 2/21

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

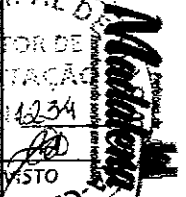
DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
ORSE	202202	SEINFRA	111,51% 88,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,78%
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55% 47,49%
			03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	C/C
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	85,52	1.026,24	0,14 91,90 C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	15,00	67,69	1.015,35	0,14 92,04 C
CP0104	Registro 2º Estágio c/ mandreito	UN	2,00	500,83	1.001,66	0,14 92,18 C
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	105,79	952,11	0,13 92,32 C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	945,16	945,16	0,13 92,45 C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	2,32	395,86	918,40	0,13 92,58 C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,38	73,88	914,63	0,13 92,71 C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	47,00	19,36	909,92	0,13 92,83 C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	15,15	909,00	0,13 92,96 C
CP0102	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	UN	4,00	221,65	886,60	0,12 93,08 C
S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref: TEL-560 (para-raio)	UN	17,00	52,01	884,17	0,12 93,21 C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,12	415,47	880,80	0,12 93,33 C
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref: TEL-560 (para-raio)	UN	19,00	45,56	865,64	0,12 93,45 C
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	50,00	17,01	850,50	0,12 93,57 C
CP0802	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO	UN	30,00	27,60	828,00	0,12 93,69 C
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	813,07	813,07	0,11 93,80 C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	7,98	798,00	0,11 93,91 C
00011762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM/ TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	13,00	55,09	716,17	0,10 94,01 C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	35,05	701,00	0,10 94,11 C
CP0302	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UN	2,00	349,74	699,48	0,10 94,21 C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,30	48,46	692,98	0,10 94,31 C

Roberto Oliveira de Souza Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 661798314-1

Página: 222

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

DATA:	22/03/2022	BDI:	28,36%
ORSE	202202	111,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	ORSE	SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÃO	C
92371	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	45,45	681,75	0,10	94,40			C
18925	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	14,00	47,36	663,04	0,09	94,50			C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	70,00	9,47	662,90	0,09	94,59			C
CP0508	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	UN	24,00	27,15	651,60	0,09	94,68			C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	20,22	647,04	0,09	94,77			C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	5,00	129,11	645,55	0,09	94,86			C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1/4")	UN	6,00	104,62	627,72	0,09	94,95			C
89613	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	156,34	625,36	0,09	95,04			C
CP0803	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "ILHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRAL CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5 CM	UN	1,00	621,78	621,78	0,09	95,12			C
S11844	Derivação tipo "T" (borne concentrado à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	UN	8,00	77,52	620,16	0,09	95,21			C
C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	24,00	25,54	612,96	0,09	95,30			C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	6,07	607,00	0,09	95,38			C
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	M	12,00	50,47	605,64	0,08	95,47			C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,33	256,28	594,80	0,08	95,55			C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	16,98	594,30	0,08	95,63			C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	38,35	575,25	0,08	95,71			C
CP0801	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM	M	1,17	480,39	582,06	0,08	95,79			C
S08615	Caixa tipo R1, padrão Telamar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	UN	1,00	549,80	549,80	0,08	95,87			C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	52,38	10,40	544,75	0,08	95,95			C
S04283	Ralo hemisférico em P. P., tipo abacaxi Ø 100mm	UN	10,00	54,28	542,80	0,08	96,02			C
S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	UN	13,00	41,62	541,06	0,08	96,10			C

Rubens Oliveira Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 061736314-1

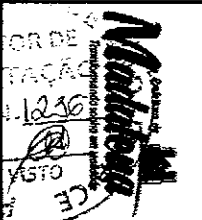
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		
DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
	ORSE	202202	114,51% 88,89% 03/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	Porcentagem	Classificação
88880	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	29,83	536,94	0,08	536,17	96,17%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	24,00	21,86	524,64	0,07	525,25	96,25%	C
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	12,00	43,41	520,92	0,07	521,32	96,32%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,20	419,61	503,53	0,07	503,99	96,39%	C
S00947	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	12,00	41,25	495,00	0,07	495,46	96,46%	C
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00	49,16	491,60	0,07	491,53	96,53%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	16,00	30,56	488,96	0,07	489,60	96,60%	C
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	24,00	20,05	481,20	0,07	481,66	96,66%	C
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELTRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	17,00	27,58	468,86	0,07	469,73	96,73%	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	445,58	445,58	0,06	445,79	96,79%	C
S12140	Abregradeira metálica tipo "D" de 1"	un	68,00	6,24	424,32	0,06	424,85	96,85%	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	6,00	69,86	418,16	0,06	418,91	96,91%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,76	543,15	412,79	0,06	412,97	96,97%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	26,85	399,75	0,06	399,02	97,02%	C
CP0603	Caixa para dreno de ar condicionado	UN	10,00	39,53	395,30	0,06	395,08	97,08%	C
S03706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cortado, C/PILA ou similar	un	24,00	16,36	392,64	0,06	392,14	97,14%	C
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	17,30	380,60	0,05	380,19	97,19%	C
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	62,16	372,96	0,05	372,24	97,24%	C
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	51,40	359,80	0,05	359,29	97,29%	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	10,00	35,90	359,00	0,05	359,34	97,34%	C
CP0509	cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m	UN	15,00	23,85	357,75	0,05	357,39	97,39%	C

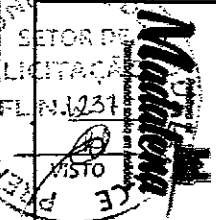
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	COMPOSIÇÃO	111,51% 89,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,65% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- - -

Código	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%	%	%	%	%
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	25,39	13,77	349,62	0,05	97,44			C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69,80	348,00	0,05	97,49			C
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	69,17	345,85	0,05	97,54			C
CP0704	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	UN	5,00	68,06	340,30	0,05	97,58			C
00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	22,00	15,44	339,88	0,05	97,63			C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	332,76	332,76	0,05	97,68			C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	331,76	331,76	0,05	97,73			C
CP012	Registro 1º Estágio c/ manômetro	UN	1,00	330,67	330,67	0,05	97,77			C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	109,48	328,44	0,05	97,82			C
C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4)ª-CIANÊIS	UN	12,00	27,09	325,08	0,05	97,86			C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	107,12	321,36	0,05	97,91			C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M2	7,52	42,15	316,97	0,04	97,95			C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	62,53	312,65	0,04	98,00			C
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,01	76,78	307,89	0,04	98,04			C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,00	150,72	301,44	0,04	98,08			C
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	27,00	297,00	0,04	98,12			C
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4)	M	7,00	42,27	295,89	0,04	98,17			C
CP0501	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	UN	1,00	292,52	292,52	0,04	98,21			C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	57,83	289,15	0,04	98,25			C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	48,07	288,42	0,04	98,29			C
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	47,36	284,16	0,04	98,33			C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

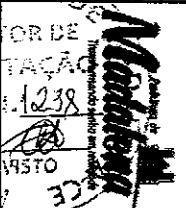
DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
ORSE	202202	111,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Item	Descrição	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	18,32	274,80	0,04	98,37	C
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	18,32	274,80	0,04	98,37	C
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 PREDIOS: AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	5,00	54,36	271,80	0,04	98,40	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	89,28	267,84	0,04	98,44	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	20,00	12,82	256,40	0,04	98,48	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,22	80,30	254,47	0,04	98,51	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	125,83	251,66	0,04	98,55	C
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	81,44	244,32	0,03	98,58	C
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	114,18	228,36	0,03	98,61	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	5,63	225,20	0,03	98,65	C
C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	55,86	223,44	0,03	98,68	C
CP011	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE	PRÓPRIA	MATERIAL	M	24,00	9,25	222,00	0,03	98,71	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL_3X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1,52	145,79	221,60	0,03	98,74	C
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	8,75	216,75	0,03	98,77	C
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 PREDIOS: AF_10/2015	SINAPI	SERVIÇO	M	5,00	43,20	216,00	0,03	98,80	C
S09298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	SERVIÇO	m	35,00	6,12	214,20	0,03	98,83	C
S09306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	SERVIÇO	un	12,00	17,21	206,52	0,03	98,86	C
CP0502	Guia de Cabos Frontal, fechado	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	51,21	204,84	0,03	98,89	C
CP0503	Guia de Cabos Traseiro	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	51,21	204,84	0,03	98,92	C
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	6,82	204,80	0,03	98,95	C
CP0702	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	3,00	68,06	204,18	0,03	98,97	C

Roberta Oliveira Rague Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061798314-1

Página: 2/8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

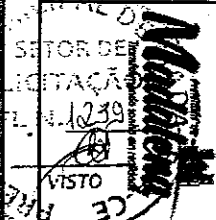


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS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

DATA:	22/03/2022	BDI:	28,95%
ORSE	202202	11,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	% DESEMBOLSA	% DESEMBOLSA	% DESEMBOLSA	% DESEMBOLSA
C2710	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	203,87	203,87	0,03	99,00	C	
S00937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	UN	6,00	33,28	199,68	0,03	99,03	C	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,81	110,15	199,37	0,03	99,06	C	
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	0,75	255,43	191,57	0,03	99,09	C	
89828	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	81,07	183,21	0,03	99,11	C	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	22,82	182,56	0,03	99,14	C	
96889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	176,58	176,58	0,02	99,16	C	
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,99	42,23	168,50	0,02	99,18	C	
S01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	5,00	33,35	166,75	0,02	99,21	C	
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	165,88	165,88	0,02	99,23	C	
S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	153,60	153,60	0,02	99,25	C	
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	7,79	18,92	147,39	0,02	99,27	C	
S01044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	un	3,00	46,76	140,28	0,02	99,29	C	
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	13,00	10,78	140,14	0,02	99,31	C	
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	23,27	139,62	0,02	99,33	C	
CP0506	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	2,00	66,85	137,70	0,02	99,35	C	
CP0701	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	UN	2,00	88,06	136,12	0,02	99,37	C	
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	2,00	64,51	129,02	0,02	99,39	C	
CP0513	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	UN	4,00	32,09	128,36	0,02	99,41	C	
CA592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	785,50	125,68	0,02	99,42	C	
C3664	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00	6,26	125,20	0,02	99,44	C	
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	121,44	121,44	0,02	99,46	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

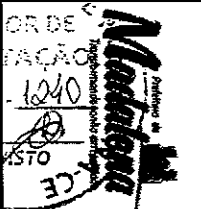


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONIFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	22/03/2022	BDI:	28,36%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PRONIFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORSE	2022/02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2/2022	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

Item	Descrição	ORSE	SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
S00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	SERVIÇO	un	3,00	39,47	118,41	0,02				99,48				
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	117,79	117,79	0,02				99,49				
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	0,36	319,54	114,84	0,02				99,51				
C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	5,00	22,24	111,20	0,02				99,52				
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,11	973,34	107,07	0,02				99,54				
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVIÇO	KG	6,00	17,39	104,34	0,01				99,55				
8948 1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	5,16	103,20	0,01				99,57				
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	101,56	101,56	0,01				99,58				
CP0601	Tudo de descarga VDE flexível	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	3,00	32,02	96,06	0,01				99,59				
98624	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	31,53	3,02	95,22	0,01				99,61				
C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1,50	62,21	93,32	0,01				99,62				
C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,48	20,55	92,06	0,01				99,63				
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	SERVIÇO	M	4,00	22,58	90,32	0,01				99,65				
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	44,58	89,16	0,01				99,66				
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,13	672,96	87,48	0,01				99,67				
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	28,66	85,98	0,01				99,68				
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,04	2.138,47	85,54	0,01				99,70				
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,00	42,70	85,40	0,01				99,71				
CP0106	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	79,06	79,06	0,01				99,72				
C1712	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	10,00	7,70	77,00	0,01				99,73				
CP013	Registro do Regulador	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	38,11	76,22	0,01				99,74				

Kobertu Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061739314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



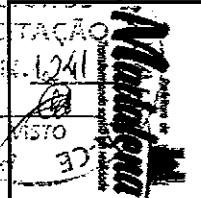
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%	89,89%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2022

Item	Descrição	SEINFRA	SERVICO	M3	0,08	908,28	72,66	0,01	99,75	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	ORSE	SERVICO	un	2,00	34,87	69,74	0,01	99,76	C
S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocabha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	68,85	68,85	0,01	99,77	C
CP0507	Guia de Cabos Superior, fechado	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	68,06	68,06	0,01	99,78	C
CP0703	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (318x158) Mensagem "Saída"	SEINFRA	SERVICO	M3	0,99	67,87	67,19	0,01	99,79	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	ORSE	SERVICO	un	1,00	64,91	64,91	0,01	99,80	C
S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocabha metálica (ref. Mopa ou similar)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,99	15,57	62,12	0,01	99,81	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,52	40,31	61,27	0,01	99,82	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SINAPI	SERVICO	M2	3,98	14,98	59,77	0,01	99,82	C
95306	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_09/2016	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	3,98	59,70	0,01	99,83	C
C1710	LUVA PILETROPDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ORSE	SERVICO	m3	2,18	27,38	59,69	0,01	99,84	C
S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	59,61	59,61	0,01	99,85	C
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	19,06	57,18	0,01	99,86	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA EGGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M2	1,81	31,28	56,62	0,01	99,86	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	11,27	56,35	0,01	99,87	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	55,81	55,81	0,01	99,88	C
CP0805	CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,00	27,63	55,26	0,01	99,89	C
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	SERVICO	M	3,00	17,43	52,29	0,01	99,90	C
C3582	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/EGGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	2,58	51,66	0,01	99,90	C
C1709	LUVA PILETROPDUTO PVC ROSC. D= 28mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	24,26	48,52	0,01	99,91	C
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M3	0,09	507,88	45,69	0,01	99,92	C
C0840	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	44,04	44,04	0,01	99,92	C
CP0804	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40CM)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	10,91	43,64	0,01	99,93	C
CP0505	Trava Pain Panel									

Roberta Oliveira Roque Pires

Empreiteira Civil
CREA 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



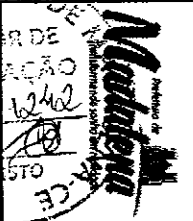
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS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

DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
ORSE	2022/02	111,51%	88,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	PROPRIA	MATERIAL	M	UN	3,43	12,86	43,42	0,01	99,93	C
CP0802	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	14,30	42,90	0,01	99,94	C	
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	ORSE	SERVICO	un	2,00	17,94	35,88	0,01	99,95	C	
S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	SEINFRA	SERVICO	M2	0,32	106,70	34,14	0,00	99,95	C	
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	15,47	30,94	0,00	99,95	C	
C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	ORSE	SERVICO	un	2,00	15,35	30,70	0,00	99,96	C	
S01606	Jungão 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	15,34	30,68	0,00	99,96	C	
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	ORSE	SERVICO	m3	1,88	15,72	29,55	0,00	99,97	C	
S00068	Reatero manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	SEINFRA	SERVICO	M3	0,09	292,96	26,37	0,00	99,97	C	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	ORSE	SERVICO	un	30,00	0,73	21,90	0,00	99,97	C	
S03302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo sêite mêtica para cabo 4,0 mm2	SEINFRA	SERVICO	M2	1,50	13,62	20,43	0,00	99,98	C	
C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,81	11,27	20,40	0,00	99,98	C	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	ORSE	SERVICO	un	1,00	19,60	19,60	0,00	99,98	C	
S09533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	19,25	19,25	0,00	99,98	C	
I0401	CADEADO PEQUENO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	4,59	18,36	0,00	99,99	C	
00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	9,09	18,18	0,00	99,99	C	
I2018	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	7,91	15,82	0,00	99,99	C	
C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	2,25	15,75	0,00	99,99	C	
I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	2,54	12,70	0,00	100,00	C	
I8514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	ORSE	MATERIAL	un	1,00	10,81	10,81	0,00	100,00	C	
I11731S	Greilha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	0,28	8,40	0,00	100,00	C	
I10082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	ORSE	MATERIAL	un	1,00	7,15	7,15	0,00	100,00	C	
I06686	Isolador reforçado para fixação 90° (pára-ralo)										

Roberta Oliveira Roque Pres
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

DATA :	22/03/2022	BDI :	28,35%
ORSE	2022/02	111,51%	89,88%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Subtotal até 100,00% 713.710,66
Outros -0,02
Valor total do Orçamento 713.710,64

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 661798314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,36%
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,48% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Descrição	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	M	UN	M3	M2	m2	81,90	21.685,00	3,04	26,06	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H		2.988,25				15,55	46.156,34	8,47	6,47	A
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HCFC, CONTROLE SIFIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN		10,00				3.142,55	31.425,50	4,40	10,87	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H		1.494,85				20,77	31.047,98	4,35	15,22	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG		2.940,07				9,50	27.930,66	3,91	19,13	A
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	MATERIAL	UN		53,40				520,00	27.766,89	3,89	23,02	A
110505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mdo de obra especializada	ORSE	SERVICO	m2		350,00				81,90	21.685,00	3,04	26,06	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3		36,97				455,01	18.822,88	2,36	28,42	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H		590,24				20,77	12.259,23	1,72	30,13	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L		608,47				16,21	9.830,84	1,38	31,51	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H		565,39				16,77	9.481,59	1,33	32,84	A
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2		354,75				25,00	8.868,75	1,24	34,08	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H		412,99				20,77	8.577,80	1,20	35,29	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H		562,57				14,17	7.971,57	1,12	36,40	A
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M		176,40				42,49	7.495,24	1,05	37,45	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG		12.032,51				0,56	6.738,21	0,94	38,40	A
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H		384,94				16,77	6.455,40	0,90	39,30	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H		2.244,56				2,83	6.352,11	0,89	40,19	A
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H		275,14				20,77	5.714,74	0,80	40,99	A
100464	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	MATERIAL	un		1,00				5.216,99	5.216,99	0,73	41,72	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M		430,47				11,45	4.928,90	0,69	42,41	A
16727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUSO, PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN		13,22				352,45	4.659,39	0,65	43,07	A
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M		61,39				68,52	4.206,44	0,59	43,66	A
1061115	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h		351,85				11,65	4.099,02	0,57	44,23	A
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H		243,52				16,77	4.083,88	0,57	44,80	A

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



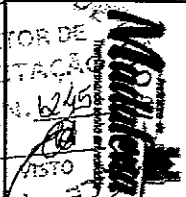
OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CÓDIGO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CÓDIGO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	242,61	16,77	4.068,62	057				45,37	A				
104406	Grade em metalon	m2	17,40	228,04	3.967,90	056				45,93	A				
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 Jogos alçar	qj	13,00	300,30	3.903,90	055				46,47	A				
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	123,90	30,51	3.780,19	053				47,00	A				
00002436	ELETRICISTA	H	261,89	14,17	3.711,05	052				47,52	A				
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	351,06	10,11	3.549,25	050				48,02	A				
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBOBRACHADO COR PRETO	M2	23,56	148,78	3.505,55	049				48,51	A				
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	144,43	24,22	3.498,20	049				49,00	A				
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	194,97	25,22	3.403,98	048				49,48	A				
100252	Banco de concreto sl encosto de 1,50 x 0,48m	un	16,00	200,00	3.200,00	045				49,93	A				
11854	SEIXO ROLADO	M3	35,31	82,33	2.907,20	041				50,34	B				
100672	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	un	2,00	1.435,29	2.870,58	040				50,74	B				
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	81,72	33,95	2.774,46	039				51,13	B				
12178	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	M	38,40	68,48	2.629,63	037				51,50	B				
101806	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (180 a 210) x 3,5cm	un	13,00	195,95	2.547,35	036				51,85	B				
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	179,63	14,17	2.546,38	036				52,21	B				
10508	CERA	KG	153,98	18,16	2.488,24	035				52,56	B				
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	10,00	241,04	2.410,40	034				52,89	B				
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	233,73	9,96	2.328,00	033				53,22	B				
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	164,23	14,17	2.327,16	033				53,55	B				
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3.267,78	0,71	2.320,12	033				53,87	B				
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	108,93	21,21	2.310,32	032				54,20	B				
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,04	379,25	2.290,67	032				54,52	B				
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	39,55	56,39	2.230,22	031				54,83	B				

Roberto Oliveira Romão Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

Página: 2/3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
ORÇ	202202	111,61%	88,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (B)	Valor Total (B)	Valor Unit. (C)	Valor Total (C)	Valor Unit. (D)	Valor Total (D)	Valor Unit. (E)	Valor Total (E)
1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	5,65	365,88	2.180,22	0,31	55,13					
00036155	BLOQUETE/PISO INTERRUVAO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR TIPO LINDHOVA/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9791), COR NATURAL	M2	66,94	32,45	2.172,33	0,30	55,44					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	5,30	408,50	2.165,28	0,30	55,74					
10109	AREA MEDIA	M3	31,04	67,50	2.094,96	0,29	56,04					
16498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	59,27	34,18	2.025,78	0,28	56,32					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.244,56	0,88	1.975,21	0,28	56,60					
1024365	Eletricista	H	131,10	14,66	1.921,93	0,27	56,87					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1.020,00	1,86	1.897,20	0,27	57,13					
106477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam, estruturado)	m	504,00	3,76	1.895,04	0,27	57,40					
11101	ESMERIL N.36	UN	51,32	36,81	1.889,27	0,26	57,66					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	30,10	62,15	1.870,72	0,26	57,92					
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	130,59	14,17	1.850,49	0,26	58,18					
CP9301	LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	918,00	1.836,00	0,26	58,44					
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	UN	80,00	22,75	1.820,00	0,26	58,70					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.244,56	0,81	1.818,10	0,25	58,95					
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 3* CM, L = 14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120* CM, X 210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROVA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	10,00	175,00	1.750,00	0,25	59,20					
1047505	Padreiro (horista)	h	117,94	14,86	1.729,03	0,24	59,44					
11328	LADRILHISTA	H	79,38	20,77	1.648,77	0,23	59,67					
10209	BATENTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	UN	10,00	164,28	1.642,80	0,23	59,90					
CP0401	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10CM)-INSTALAÇÃO	M	33,71	48,46	1.633,69	0,23	60,13					
11223	GRADIL DE FERRO	M2	16,54	98,62	1.630,93	0,23	60,36					
12706	OLEO DIESEL	L	394,25	4,09	1.612,50	0,23	60,58					
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	721,74	2,18	1.573,99	0,22	60,80					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



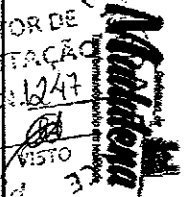
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS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

DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
ORSE	202202	111,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ALÍQUOTA (%)	VALOR	ALÍQUOTA (%)	VALOR	UNID.	VALOR	ALÍQUOTA (%)	VALOR
9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	55,00	28,46	1.565,30	0,22	61,02			B			
12320	ENCANADOR	H	75,91	20,32	1.542,49	0,22	61,24			B			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	87,61	18,77	1.469,22	0,21	61,44			B			
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	76,99	18,21	1.401,94	0,20	61,64			B			
101379S	Cimento portland composto gp II-32	kg	2.041,89	0,68	1.388,49	0,19	61,84			B			
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	5,75	235,46	1.353,90	0,19	62,02			B			
12395	PINTOR	H	64,58	20,77	1.341,22	0,19	62,21			B			
110090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	m2	3,83	349,84	1.339,89	0,19	62,40			B			
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	104,81	12,61	1.321,69	0,19	62,59			B			
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos plásticos de cobre 16-70mm² ref TEL-560 (para-raio)	un	36,00	35,50	1.278,00	0,18	62,76			B			
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	5,00	247,50	1.237,50	0,17	62,94			B			
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	10,00	123,16	1.231,60	0,17	63,11			B			
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	459,00	2,67	1.225,53	0,17	63,28			B			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	114,91	10,51	1.207,66	0,17	63,45			B			
00021136	IEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	75,60	15,25	1.152,90	0,16	63,61			B			
10169	AÇO CA-60	KG	139,04	8,28	1.151,27	0,16	63,77			B			
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	51,00	22,55	1.150,05	0,16	63,94			B			
100860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 60 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	45,00	25,03	1.126,36	0,16	64,09			B			
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	143,00	7,74	1.106,82	0,16	64,25			B			
12703	MANUTENÇÃO	H	1.097,77	1,00	1.097,77	0,15	64,40			B			
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	21,00	52,25	1.097,25	0,15	64,56			B			
121013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	13,20	82,43	1.088,08	0,15	64,71			B			
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	8,28	127,77	1.057,94	0,15	64,86			B			

Roberto Augusto Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 041728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



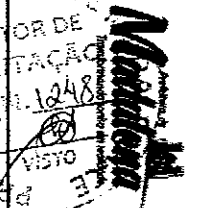
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS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

DATA:	22/03/2022	EDI:	28.35%
ORSE	202202	111,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	%	%	%
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,14 mm (0,026 kg/m)	kg	48,00	22,00	1.056,00	0,15		65,00	B
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	19,00	54,96	1.044,24	0,15		65,15	B
107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un	2,00	520,00	1.040,00	0,15		65,30	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	98,34	10,51	1.033,57	0,14		65,44	B
10108	AREA GROSSA	M3	13,70	74,72	1.023,44	0,14		65,59	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	30,00	33,67	1.010,10	0,14		65,73	B
10799	CIMENTO BRANCO	KG	307,95	3,28	1.010,08	0,14		65,87	B
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	122,04	8,20	1.000,73	0,14		66,01	B
100158	Almogo (Participação do empregador)	un	69,82	14,00	977,43	0,14		66,15	B
00041415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	33,00	28,94	955,02	0,13		66,28	B
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT-5 - UTP (100 MBPS)	M	510,00	1,86	948,60	0,13		66,41	B
16497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	27,93	33,33	930,87	0,13		66,54	B
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	15,00	61,69	925,35	0,13		66,67	B
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	15,00	61,06	915,90	0,13		66,80	B
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	17,00	53,58	910,86	0,13		66,93	B
11102	ESMERIL N.80	UN	25,66	35,17	902,55	0,13		67,05	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	439,32	2,03	891,82	0,12		67,18	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	65,99	13,49	890,24	0,12		67,30	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	39,94	21,96	877,11	0,12		67,43	B
CP0806	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA	CJ	5,00	174,84	874,20	0,12		67,55	B
12701	DEPRECIACÃO	H	865,08	1,00	865,08	0,12		67,67	B
CP0107	CENTRAL DE GÁS GLP	UN	2,00	432,51	865,02	0,12		67,79	B
18618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	3,63	231,12	838,66	0,12		67,91	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	555,90	1,50	833,84	0,12		68,03	B

Kobstia
 Engenharia Civil
 CREA: 061728314-1
 Página: 2/6

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



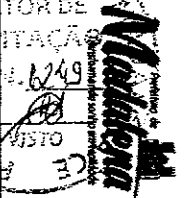
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANÇOS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

DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
ORSE	202202	111,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	ORSE	MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DESONERAÇÃO	% BDI	DATA
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	555,90	1,48	822,73	0,12	68,14	B	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	34,23	821,52	0,12	68,26	B	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	38,91	20,77	808,17	0,11	68,37	B	
111130	Luminária tipo spot de embulir com lâmpada led 15w	ORSE	MATERIAL	un	18,00	43,80	790,20	0,11	68,48	B	
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	12,47	63,23	788,35	0,11	68,59	B	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,58	16,77	781,15	0,11	68,70	B	
CP0104	Registro 2º Estágio c/ manômetro	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	390,21	780,42	0,11	68,81	B	
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	6,80	112,50	765,43	0,11	68,92	B	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTALISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPUXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	116,30	8,36	739,67	0,10	69,02	B	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,62	127,24	715,09	0,10	69,12	B	
103990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: moça ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	45,00	15,87	714,15	0,10	69,22	B	
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	70,48	10,05	708,31	0,10	69,32	B	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	78,52	706,68	0,10	69,42	B	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	M	33,77	20,90	705,75	0,10	69,52	B	
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	14,86	47,41	704,75	0,10	69,62	B	
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	MAO DE OBRA	h	48,76	14,34	699,17	0,10	69,71	B	
CP0102	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	172,69	690,76	0,10	69,81	B	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,32	60,88	689,10	0,10	69,91	B	
103080S	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	MATERIAL	qj	13,00	52,25	679,25	0,10	70,00	B	
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	12,47	54,43	678,63	0,10	70,10	B	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,00	8,42	673,60	0,09	70,19	B	
00011916	CABO TELEFONICO CTP - AP.L - 50. 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	M	50,00	13,25	662,50	0,09	70,29	B	

Roberto Oliveira da Rocha Feres
 Engenheiro Civil
 CREA: 061172831-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



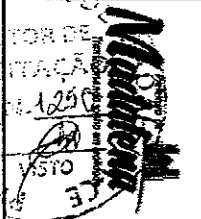
OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORBE 202202	111,51% 89,88% 03/2022
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	89,95% 47,46% 03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CÓDIGO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
19486	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PILAMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	14,00	46,71	SEINFRA	UN	14,00	653,94	9.155,16
10041	AUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	38,61	16,77	SEINFRA	H	38,61	647,50	25.098,81
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	17,00	38,01	SEINFRA	UN	17,00	646,17	11.000,00
CP0802	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO	PRÓPRIA	UN	30,00	21,50	SEINFRA	UN	30,00	645,00	19.350,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	50,86	12,61	SEINFRA	M	50,86	638,87	32.450,00
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	15,00	42,35	SEINFRA	UN	15,00	635,25	9.528,75
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00	633,48	SEINFRA	UN	1,00	633,48	633,48
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	17,00	36,04	SEINFRA	UN	17,00	612,68	10.415,16
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	26,60	22,86	SEINFRA	M	26,60	602,64	16.070,00
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	11,25	52,50	SEINFRA	UN	11,25	590,67	6.645,00
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	15,76	37,28	SEINFRA	M3	15,76	587,63	9.170,00
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	18,79	30,85	SEINFRA	L	18,79	579,64	10.800,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABRAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	22,00	25,94	SEINFRA	UN	22,00	570,88	12.549,60
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	26,44	21,53	SEINFRA	M2	26,44	569,25	14.850,00
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	68,14	8,31	SEINFRA	M	68,14	566,24	38.500,00
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, F= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00	562,26	SEINFRA	M2	1,00	565,07	565,07
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	153,00	3,65	SEINFRA	M	153,00	558,45	85.325,00
00011762	TORNEIRA METALICA GROMADA PARA JARDIM/ TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	13,00	42,92	SEINFRA	UN	13,00	557,96	7.273,50
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	67,67	8,06	SEINFRA	M	67,67	545,42	5.640,00
CP0302	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigato ou equivalente	PRÓPRIA	UN	2,00	272,49	SEINFRA	UN	2,00	544,98	1.089,96
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATESNTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,32	234,61	SEINFRA	M2	2,32	544,30	1.263,59
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	506,33	1,07	SEINFRA	H	506,33	541,77	274.000,00
101343	Luminária (caixa) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	12,00	44,92	SEINFRA	un	12,00	539,04	6.468,48
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	17,75	30,00	SEINFRA	L	17,75	532,49	9.440,00

Roberto Augusto Roque Faria
 Engenheiro Civil
 CREA: 011728314-1

Página: 238

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



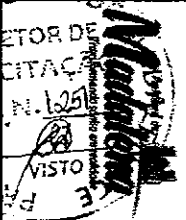
OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	BDI: 28,35%
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE 202202
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

Código	Descrição	ORSE	MAO DE OBRA	h	35,57	14,86	521,46	0,07	72,34	B
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	MAO DE OBRA	h	35,57	14,86	521,46	0,07	72,34	B
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	36,90	516,60	0,07	72,41	B
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	16,87	30,28	510,76	0,07	72,48	B
CP0508	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 portas - 1,50 metros	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	24,00	21,15	507,60	0,07	72,55	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	21,59	22,87	493,65	0,07	72,62	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,32	370,44	488,98	0,07	72,69	B
CP0803	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTÃO TIPO "LHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5 CM	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	484,44	484,44	0,07	72,76	B
100591	Chave magnética p/motor 3sv-220v	ORSE	MATERIAL	un	2,00	227,50	455,00	0,06	72,82	B
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	356,71	1,26	449,46	0,06	72,88	B
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	110,30	441,20	0,06	72,94	B
CP0801	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM	PRÓPRIA	MATERIAL	M	1,17	374,28	437,91	0,06	73,01	B
110492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	3,09	140,00	432,07	0,06	73,07	B
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	370,96	1,15	425,91	0,06	73,13	B
121012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	MATERIAL	m	6,60	63,17	416,92	0,06	73,18	B
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	6,00	80,00	400,24	0,06	73,24	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,22	20,77	399,18	0,06	73,30	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	16,83	23,61	397,30	0,06	73,35	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	506,33	0,78	394,94	0,06	73,41	B
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1169)	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	76,40	382,00	0,05	73,48	B
112683	Derivação tipo "T" (bome concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrotípico de 1/4"	ORSE	MATERIAL	un	8,00	47,06	376,48	0,05	73,51	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	24,87	373,05	0,05	73,57	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	26,15	14,17	370,59	0,05	73,62	B
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	15,31	367,44	0,05	73,67	B

Roberta Regina Roque F. dos
 Engenheira Civil
 CREA: 61728314-1

Página: 2/3

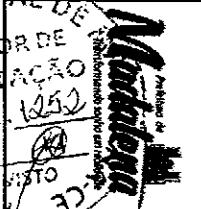
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA:	22/03/2022	BDI:	28,36%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,78% 09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO 89,56% 47,46% 09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

Código	Descrição	SEINFRA	MATERIAL	M	Qtd	Valor	%	%	%	%	%	%
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,20	35,59	363,02	0,05	73,72			B
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 * X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	19,86	357,48	0,05	73,77			B
110761	Refetição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	69,82	5,00	349,08	0,05	73,82			B
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	ORSE	MATERIAL	un	2,00	174,25	348,50	0,05	73,87			B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	200,00	1,72	344,00	0,05	73,92			B
10207	BATENTE ALUMINIO L. 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,85	60,80	343,52	0,05	73,96			B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	29,51	11,50	339,35	0,05	74,01			B
114112S	Tampao foto simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	ORSE	MATERIAL	un	1,00	337,67	337,67	0,05	74,06			B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	11,89	28,30	336,54	0,05	74,11			B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	61,02	5,31	324,02	0,05	74,15			B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	79,67	4,07	323,87	0,05	74,20			B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,20	268,52	322,22	0,05	74,24			B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25,80	12,46	321,41	0,05	74,29			B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,18	76,19	318,39	0,04	74,33			B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	68,96	4,48	308,96	0,04	74,38			B
CP0603	Caixa para dreno de ar condicionado	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	10,00	30,80	308,00	0,04	74,42			B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,32	24,99	307,83	0,04	74,46			B
11773	REATOR AFP P/LAMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	21,85	303,10	0,04	74,50			B
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	49,56	297,36	0,04	74,55			B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,12	20,77	293,38	0,04	74,59			B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	15,32	18,92	289,83	0,04	74,63			B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25,47	10,93	278,36	0,04	74,67			B
CP0509	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	15,00	18,43	276,45	0,04	74,71			B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,87	12,07	276,03	0,04	74,74			B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	487,55	0,56	273,03	0,04	74,78			B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

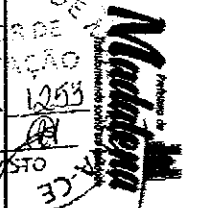


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	22/03/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORBE	202202	111,51% 89,89%	03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Código	Descrição	SEINFRA	ORBE	MATERIAL	UN	20,00	13,42	268,40	0,04	74,82	B
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	20,00	13,42	268,40	0,04	74,82	B
11263	INTERUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	5,00	53,03	265,15	0,04	74,86	B
CP0704	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	SEINFRA	ORSE	MATERIAL	UN	24,00	11,03	264,72	0,04	74,89	B
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ45/RJ45 DE 1,50m	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	22,00	12,03	264,66	0,04	74,93	B
00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	PRÓPRIA	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	257,63	257,83	0,04	74,97	B
CP012	Registro 1º Estágio c/ manômetro	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	23,00	11,16	256,68	0,04	75,00	B
1117085	Ralo foto semestérico, 100 mm, para telas/ calhas	SEINFRA	ORSE	MATERIAL	L	18,42	13,32	245,36	0,03	75,07	B
1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	ORSE	MATERIAL	UN	12,00	20,44	245,28	0,03	75,11	B
1042095	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	5,00	48,52	242,60	0,03	75,14	B
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	241,19	241,19	0,03	75,18	B
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SEINFRA	ORSE	MATERIAL	KG	30,95	7,63	236,15	0,03	75,21	B
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	ORSE	MATERIAL	M	52,00	4,54	236,08	0,03	75,24	B
18266	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	15,00	15,39	230,85	0,03	75,27	B
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	PRÓPRIA	ORSE	MATERIAL	UN	1,00	227,91	227,91	0,03	75,31	B
CP0501	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	SEINFRA	ORSE	MATERIAL	M	75,00	3,00	225,00	0,03	75,34	B
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	6,00	36,90	221,40	0,03	75,37	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	ORSE	ORSE	MATERIAL	UN	54,95	4,00	219,80	0,03	75,40	B
102378	Vale transporte	ORSE	ORSE	MATERIAL	UN	24,00	9,13	219,12	0,03	75,43	B
102305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	3,00	72,00	216,00	0,03	75,46	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	ORSE	MATERIAL	UN	196,99	1,09	214,71	0,03	75,49	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ORSE	MATERIAL	H	225,64	0,94	212,10	0,03	75,52	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ORSE	MATERIAL	H	370,36	0,56	207,40	0,03	75,55	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ORSE	MATERIAL	UN	13,00	15,72	204,36	0,03	75,58	B
103348	Caixa sifonada completa em pvc, c/gradeira e porta gradeira, 100 x 150 x 50 mm										

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CRECA 16172831-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



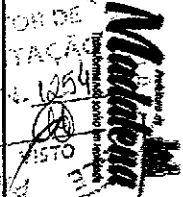
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	COMPOSIÇÃO COM DESONERAÇÃO	111,51% 89,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,65% 47,46% 03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DESEMBOLSAMENTO	% DESEMBOLSAMENTO	% DESEMBOLSAMENTO	% DESEMBOLSAMENTO	% DESEMBOLSAMENTO	% DESEMBOLSAMENTO
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	18,83	10,84	204,09	0,03					
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	3,05	65,36	199,67	0,03					
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	5,00	39,81	199,05	0,03					
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	2,00	98,04	196,08	0,03					
11091	ENGATE CROMADO	UN	11,00	17,71	194,81	0,03					
10916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00	93,71	187,42	0,03					
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	10,89	17,07	185,93	0,03					
139387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	UN	12,00	15,34	184,08	0,03					
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	6,00	29,41	176,46	0,02					
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	29,38	176,28	0,02					
100941	Fardamento com mangas curta	UN	1,03	168,50	173,34	0,02					
CP011	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE	M	24,00	7,21	173,04	0,02					
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	17,00	9,99	169,83	0,02					
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha larga 1190C40 ou similar	UN	2,00	84,16	168,32	0,02					
109635	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	12,00	13,41	160,92	0,02					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	356,71	0,45	160,52	0,02					
CP0502	Guia de Cabos Frontal, fechado	UN	4,00	39,90	159,60	0,02					
CP0503	Guia de Cabos Traseiro	UN	4,00	39,90	159,60	0,02					
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	14,00	11,38	159,32	0,02					
CP0702	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x156) Saida de emergência	UN	3,00	53,03	159,09	0,02					
11511	MASSA AGRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	32,90	4,78	157,26	0,02					
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	7,00	22,08	154,56	0,02					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	3,00	51,51	154,53	0,02					
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	569,54	0,26	153,28	0,02					

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

Página: 2/2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

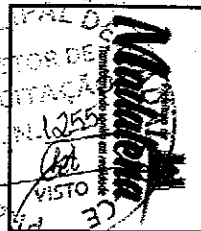


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GRECHIE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GRECHIE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORSE	2022/02	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GRECHIE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	111,61% 89,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI	2022/02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				83,65% 47,48% 03/2022

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	% de Desoneração	Data
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA MATERIAL UN	3,00	50,94	152,82	0,02	76,18
000062296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI MATERIAL UN	5,00	29,80	149,50	0,02	76,20
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI MATERIAL UN	2,59	57,70	149,20	0,02	76,23
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA MATERIAL KG	27,01	5,49	148,28	0,02	76,25
113424	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	ORSE MATERIAL UN	3,00	48,75	146,25	0,02	76,27
100718	Cuba de embulir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE MATERIAL un	2,00	72,90	145,80	0,02	76,29
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS H	196,98	0,74	145,77	0,02	76,31
00907144	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI MATERIAL UN	2,00	72,66	145,32	0,02	76,33
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA MATERIAL UN	15,00	9,50	142,50	0,02	76,35
10046	AUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA MAO DE OBRA H	8,48	16,77	142,13	0,02	76,37
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA MATERIAL UN	24,16	5,87	141,82	0,02	76,39
00909635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI MATERIAL M	25,36	5,58	141,50	0,02	76,41
100848	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE MATERIAL un	39,00	3,60	140,40	0,02	76,43
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA MATERIAL UN	32,00	4,38	140,16	0,02	76,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA MATERIAL KG	122,94	1,10	135,24	0,02	76,47
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA MATERIAL UN	77,00	1,75	134,75	0,02	76,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI ENCARGOS H	2.244,56	0,06	134,67	0,02	76,50
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI MATERIAL UN	1,00	133,46	133,46	0,02	76,52
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI MATERIAL UN	1,00	132,83	132,83	0,02	76,54
12421	SIKA 1	SEINFRA MATERIAL KG	24,14	5,49	132,56	0,02	76,56
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA MATERIAL UN	225,65	0,58	130,88	0,02	76,58
12279	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA MATERIAL UN	1,00	126,89	126,89	0,02	76,60
00000659	CAVALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI MATERIAL UN	64,08	1,98	126,88	0,02	76,61
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA MATERIAL M2	2,20	56,16	123,27	0,02	76,63
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI MATERIAL M2	82,13	1,48	121,55	0,02	76,65
00003318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI MATERIAL L	6,22	18,90	117,61	0,02	76,66

Ruberta Oliveira Roque Pres
 Presidente Civil
 C.F.E.A. 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

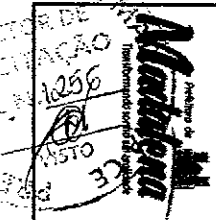


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS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

DATA:	22/03/2022	BDI:	28,35%
ORSE	202202	11,51%	89,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	%	%	%
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,29	14,04	0,02	76,88	B
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	116,30	0,02	76,70	B
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	37,88	0,02	76,71	B
104011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrosilha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	1,00	113,00	0,02	76,73	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	19,55	5,76	0,02	76,74	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,54	17,22	0,02	76,76	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,15	3,59	0,02	76,78	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,93	18,74	0,02	76,79	B
00020111	FTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	8,40	0,02	76,81	B
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	36,33	0,02	76,82	B
00001388	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	1,82	59,03	0,02	76,84	B
CP0506	Guia de Cabos Vertical, fechado	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	53,64	0,02	76,85	B
00009889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	10,61	10,06	0,01	76,87	B
CP0701	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	53,03	0,01	76,88	B
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	286,00	0,37	0,01	76,90	B
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	52,68	0,01	76,91	B
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	5,30	19,73	0,01	76,93	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	59,80	1,74	0,01	76,94	B
107143	Abracadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	MATERIAL	un	68,00	1,53	0,01	76,95	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	1,02	0,01	76,97	B
103911S	Linha de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	ORSE	MATERIAL	un	6,00	16,94	0,01	76,98	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	60,00	1,69	0,01	77,00	B
CP0513	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	25,00	0,01	77,01	B
00003624	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	11,01	8,75	0,01	77,03	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

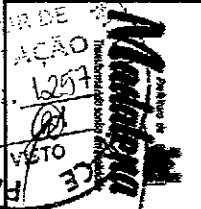


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS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

DATA:	22/03/2022	BDI:	28,95%
ORSE	2022/02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	83,85%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,48%
			03/2022

Código	Descrição	SEINFRA	MATERIAL	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%	%	%	%
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	107,38	0,88	94,49	0,01	77,04		B
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	137,85	0,68	93,74	0,01	77,05		B
00099244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	22,00	4,26	93,72	0,01	77,06		B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,77	24,67	93,09	0,01	77,08		B
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO ATE 3 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,00	45,73	91,46	0,01	77,09		B
11461	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	22,74	90,86	0,01	77,10		B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	5,30	16,78	89,02	0,01	77,12		B
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,94	22,28	87,78	0,01	77,13		B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	7,46	11,85	86,93	0,01	77,14		B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,99	43,44	86,49	0,01	77,15		B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,62	9,74	84,01	0,01	77,16		B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	MATERIAL	UN	60,00	1,38	82,80	0,01	77,18		B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	qj	0,27	300,00	82,30	0,01	77,19		B
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	81,93	81,93	0,01	77,20		B
111683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	2,00	39,96	79,92	0,01	77,21		B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	9,90	79,20	0,01	77,22		B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	5,30	14,64	77,67	0,01	77,23		B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	7,07	10,84	76,64	0,01	77,24		B
CP0601	Tudo de descarga VDE flexivel	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	3,00	24,95	74,85	0,01	77,25		B
100113S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	ORSE	MATERIAL	un	5,00	14,89	74,45	0,01	77,26		B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	73,28	1,00	73,28	0,01	77,27		B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	225,64	0,32	72,20	0,01	77,28		B
10073	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	2,99	71,76	0,01	77,29		B
0001182S	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	69,59	69,59	0,01	77,30		B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

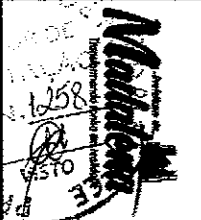
DATA :	22/03/2022	BDI :	28,35%
ORSE	202202	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2022
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Código	Descrição	SINAPI	MATERIAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	%	%	%
1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	68,81	68,81	0,01	77,31		B
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	22,33	66,99	0,01	77,32		B
100104S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	ORSE	MATERIAL	un	3,00	21,65	64,95	0,01	77,33		B
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	62,57	62,57	0,01	77,34		B
103939S	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	3,00	20,74	62,22	0,01	77,35		B
CP0106	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	61,60	61,60	0,01	77,36		B
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	30,44	60,88	0,01	77,37		B
00002658	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	2,53	60,71	0,01	77,37		B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,25	14,22	60,41	0,01	77,38		B
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	3,99	59,85	0,01	77,39		B
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,91	10,12	59,81	0,01	77,40		B
CP013	Registro do Regulador	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	29,69	59,38	0,01	77,41		B
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,12	482,80	58,58	0,01	77,42		B
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	4,70	56,40	0,01	77,42		B
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,02	27,73	56,01	0,01	77,43		B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,30	8,89	56,01	0,01	77,44		B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,84	66,06	55,23	0,01	77,45		B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	8,41	6,56	55,15	0,01	77,46		B
00003600	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	30,00	1,80	54,00	0,01	77,46		B
CP0507	Guia de Cabos Superior, fechado	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	53,64	53,64	0,01	77,47		B
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	4,40	12,16	53,50	0,01	77,48		B
CP0703	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	53,03	53,03	0,01	77,49		B

Roberto Moreira Roque Dias
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

Página: 2/6

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	BDI: 28,35%
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE 202202
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,78% 03/2022
	SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

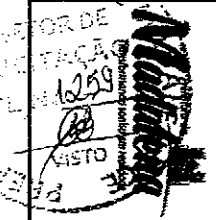
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	%	%	%	%
00007868	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO	UN	96,00	0,55	52,80	0,01	77,49			B
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	2,57	20,48	52,84	0,01	77,50			B
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	51,51	51,51	0,01	77,51			B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	2,01	25,30	50,84	0,01	77,51			B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	2,01	25,30	50,84	0,01	77,52			B
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,00	3,14	50,24	0,01	77,53			B
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	5,05	9,77	49,34	0,01	77,54			B
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	47,62	47,62	0,01	77,54			B
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	44,39	1,06	47,06	0,01	77,55			B
11724	PREGO	KG	3,00	15,54	46,62	0,01	77,56			B
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	1,23	35,90	44,32	0,01	77,56			B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,34	18,74	43,94	0,01	77,57			B
104095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	43,90	43,90	0,01	77,57			B
CP0805	CONEXÃO TIPO CURVA DIAM 40CM	UN	1,00	43,48	43,48	0,01	77,58			B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,33	10,01	43,36	0,01	77,59			B
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	3,04	14,03	42,66	0,01	77,59			B
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00	42,45	42,45	0,01	77,60			B
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,14	37,19	42,21	0,01	77,60			B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	1,05	39,22	41,24	0,01	77,61			B
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	20,50	41,00	0,01	77,62			B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,33	30,33	40,40	0,01	77,62			B
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRORRUTO	UN	25,00	1,59	39,75	0,01	77,63			B
109628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	35,70	1,10	39,27	0,01	77,63			B
12293	ZARÇAO	L	1,72	22,58	38,75	0,01	77,64			B
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,09	12,54	38,70	0,01	77,64			B

Robertta Oliveira Roque Direcs

E.O. Oliveira Civil

CREA: 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	22/03/2022	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	202202	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	%	%	%	%	%
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	0,82	46,55	38,18	0,01	77,65				B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	3,77	9,39	35,36	0,00	77,65				B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	20,00	1,76	35,20	0,00	77,66				B
CP0804	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,540CM)	PRÓPRIA	1,00	34,31	34,31	0,00	77,66				B
00038383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	19,92	1,72	34,26	0,00	77,67				B
CP0505	Trava Pain Panel	PRÓPRIA	4,00	8,50	34,00	0,00	77,67				B
CP0802	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 18, D=19,5CM	PRÓPRIA	3,43	9,86	33,82	0,00	77,68				B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	2,00	16,80	33,60	0,00	77,68				B
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	6,00	5,45	32,70	0,00	77,69				B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	120,00	0,27	32,40	0,00	77,69				B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	0,41	77,85	32,15	0,00	77,70				B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,69	45,16	31,18	0,00	77,70				B
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	1,00	30,74	30,74	0,00	77,70				B
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e calafinho acolchoado	ORSE	0,53	57,60	30,57	0,00	77,71				B
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	4,11	7,40	30,43	0,00	77,71				B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	2,94	10,26	30,19	0,00	77,72				B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	19,85	1,50	29,78	0,00	77,72				B
11872	SOLDA 50X80	SEINFRA	0,35	82,73	29,29	0,00	77,73				B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	2,00	13,85	27,84	0,00	77,73				B
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	5,00	5,45	27,25	0,00	77,73				B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	1,00	26,34	26,34	0,00	77,74				B
11404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	10,00	2,62	26,20	0,00	77,74				B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	8,00	3,26	26,08	0,00	77,74				B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	40,00	0,63	25,20	0,00	77,75				B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	32,64	0,76	24,81	0,00	77,75				B

Roberto Oliveira Roque Dias
 Engenheiro Civil
 CREA: 061728314-1

Página: 248

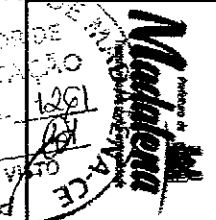
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 22/03/2022
DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	BDI: 28,35%
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	ORSE 202202 111,51% 88,89% 03/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

Código	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total	%	%	%	Data	%	Data
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,87	6,26	24,24	0,00	77,75			
102052	Suporte (receptáculo) pl/ lampada fluorescente	ORSE	un	24,00	1,00	24,00	0,00	77,76			
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZUNIKG)	SEINFRA	KG	1,50	15,54	23,31	0,00	77,76			
1110028	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,60	38,27	22,96	0,00	77,76			
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,40	9,51	22,82	0,00	77,77			
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,55	41,33	22,81	0,00	77,77			
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,56	4,98	22,73	0,00	77,77			
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,27	9,87	22,44	0,00	77,78			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,27	82,41	21,96	0,00	77,78			
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20	18,19	21,83	0,00	77,78			
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,93	10,90	21,00	0,00	77,79			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	94,20	0,22	20,72	0,00	77,79			
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	1,67	12,15	20,30	0,00	77,79			
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,27	4,74	20,22	0,00	77,80			
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,03	6,65	20,15	0,00	77,80			
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,27	73,90	20,09	0,00	77,80			
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,72	11,56	19,90	0,00	77,80			
00009894	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,58	34,35	19,85	0,00	77,81			
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	10,07	1,82	18,33	0,00	77,81			
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	15,00	1,22	18,30	0,00	77,81			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	63,14	0,28	17,68	0,00	77,81			
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	4,55	3,87	17,60	0,00	77,82			
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	20,00	0,88	17,60	0,00	77,82			
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	0,84	20,60	17,39	0,00	77,82			
102675	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	ORSE	un	30,00	0,57	17,10	0,00	77,82			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

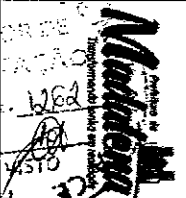
DATA:	22/03/2022	BDI:	29,35%
	ORSE	202202	11,51% 89,89%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,78%
	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			09/2021
			03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	% DESONERAÇÃO	% DESONERAÇÃO	% DESONERAÇÃO	% DESONERAÇÃO
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	1,58	10,80	17,04	0,00	77,83	B	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	0,83	20,28	16,74	0,00	77,83	B	
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	19,00	0,88	16,72	0,00	77,83	B	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 480 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	0,00	14.064,24	16,51	0,00	77,83	B	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	16,00	1,02	16,32	0,00	77,84	B	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	198,00	0,08	15,84	0,00	77,84	B	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,65	23,81	15,56	0,00	77,84	B	
102459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	0,09	164,30	15,44	0,00	77,84	B	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	1,97	7,83	15,43	0,00	77,84	B	
110596	Protetor auricular	ORSE	3,09	4,90	15,12	0,00	77,85	B	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	0,22	67,88	15,00	0,00	77,85	B	
10401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	1,00	15,00	15,00	0,00	77,85	B	
00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	4,00	3,58	14,32	0,00	77,85	B	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	2,43	5,88	14,31	0,00	77,85	B	
1027115	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	0,07	202,64	14,26	0,00	77,86	B	
12018	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	2,00	7,08	14,16	0,00	77,86	B	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	2,52	5,50	13,84	0,00	77,86	B	
00003869	LUVIA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3,00	4,44	13,30	0,00	77,86	B	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	23,50	0,55	12,92	0,00	77,86	B	
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	0,10	115,55	12,13	0,00	77,87	B	
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1,09	10,81	11,59	0,00	77,87	B	
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	0,60	19,21	11,53	0,00	77,87	B	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	0,10	109,75	11,52	0,00	77,87	B	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	1,19	9,34	11,10	0,00	77,87	B	

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil

CREA: 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

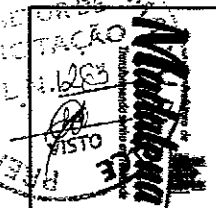


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA :	22/03/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	111,51%	89,89%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	BENS
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	0,00	4.797,40	10,47	0,00
18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	5,00	1,98	9,90	0,00
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	2,00	4,92	9,84	0,00
1061605	Soldador	ORSE	0,60	16,18	9,71	0,00
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1,43	6,77	9,65	0,00
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	1,00	9,02	9,02	0,00
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	2,30	3,90	8,97	0,00
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	0,00	13.938,97	8,86	0,00
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	0,97	8,90	8,67	0,00
106913	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	1,00	8,60	8,60	0,00
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	0,13	65,38	8,56	0,00
111731S	Greilha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ratos e caixas	ORSE	1,00	8,42	8,42	0,00
103666S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	2,00	4,17	8,34	0,00
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	11,34	0,73	8,27	0,00
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	0,45	17,42	7,76	0,00
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,08	95,15	7,66	0,00
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	0,00	9.443,45	7,59	0,00
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	1,60	4,64	7,42	0,00
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,43	17,19	7,37	0,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	4,29	1,69	7,25	0,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,09	81,04	6,99	0,00
110082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	SEINFRA	30,00	0,22	6,60	0,00
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	2,78	2,32	6,44	0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	6,78	0,95	6,44	0,00

Roberto Oliveira Roque Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 063728314-1
 Página: 251

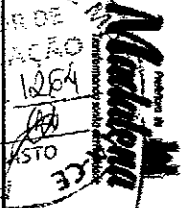
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	22/03/2022	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	SEINFRA	11,51% 89,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	89,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO		89,85% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	Valor com BDI e IPI	Valor com BDI e IPI e Impostos	Valor com BDI e IPI e Impostos e Lucro	Valor com BDI e IPI e Impostos e Lucro e Impostos
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,00	3,19	6,38	0,00	6,38	77,90	77,90	77,90	77,90
12408	PREGO 14X18 (1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,38	18,75	6,36	0,00	6,36	77,90	77,90	77,90	77,90
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,06	113,97	6,34	0,00	6,34	77,90	77,90	77,90	77,90
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	34,00	0,18	6,12	0,00	6,12	77,90	77,90	77,90	77,90
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,11	5,39	6,00	0,00	6,00	77,90	77,90	77,90	77,90
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,07	5,55	5,96	0,00	5,96	77,91	77,91	77,91	77,91
00003636	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,16	2,64	5,71	0,00	5,71	77,91	77,91	77,91	77,91
106666	Isolador reforçado para fixação 90º (pára-raio)	UN	1,00	5,57	5,57	0,00	5,57	77,91	77,91	77,91	77,91
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,32	17,09	5,42	0,00	5,42	77,91	77,91	77,91	77,91
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15835 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	517.389,58	5,29	0,00	5,29	77,91	77,91	77,91	77,91
101106S	Cal hidratada c/4 para argamassas	kg	5,84	0,90	5,26	0,00	5,26	77,91	77,91	77,91	77,91
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,16	32,22	5,25	0,00	5,25	77,91	77,91	77,91	77,91
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00	5,03	5,03	0,00	5,03	77,91	77,91	77,91	77,91
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,41	12,00	4,94	0,00	4,94	77,91	77,91	77,91	77,91
108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	2,30	4,60	0,00	4,60	77,91	77,91	77,91	77,91
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00	4,52	4,52	0,00	4,52	77,91	77,91	77,91	77,91
00013866	VIBRADOR DE IMERSSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	3.199,80	4,44	0,00	4,44	77,91	77,91	77,91	77,91
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,21	21,09	4,34	0,00	4,34	77,91	77,91	77,91	77,91
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,20	21,57	4,24	0,00	4,24	77,91	77,91	77,91	77,91
111241	Alicate volt-amperemetro	un	0,03	160,00	4,20	0,00	4,20	77,91	77,91	77,91	77,91
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24	17,09	4,10	0,00	4,10	77,92	77,92	77,92	77,92
00001106	CAL HIDRATADA C/4 PARA ARGAMASSAS	KG	4,71	0,85	4,01	0,00	4,01	77,92	77,92	77,92	77,92
111247	Serra mármore	un	0,01	327,80	3,87	0,00	3,87	77,92	77,92	77,92	77,92
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,00	1,86	3,72	0,00	3,72	77,92	77,92	77,92	77,92

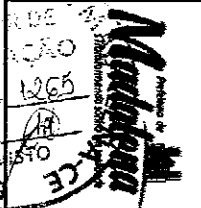
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA :	22/03/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	111,61% DESONERAÇÃO	89,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,58	2,20	3,48	0,00	77,92	B
00009895	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	17,63	3,14	0,00	77,92	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	21.966,10	3,14	0,00	77,92	B
101651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,54	5,50	2,99	0,00	77,92	B
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,62	4,73	2,93	0,00	77,92	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,25	11,43	2,83	0,00	77,92	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,93	0,90	2,64	0,00	77,92	B
110788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,07	36,90	2,60	0,00	77,92	B
1111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	518,00	2,53	0,00	77,92	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,11	22,52	2,48	0,00	77,92	B
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	0,15	16,40	2,46	0,00	77,92	B
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,28	8,49	2,41	0,00	77,92	B
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,05	47,08	2,32	0,00	77,92	B
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	EQUIPAMENTO	h	0,60	3,86	2,32	0,00	77,92	B
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	0,77	2,31	0,00	77,92	B
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,20	10,78	2,17	0,00	77,92	B
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,14	15,60	2,14	0,00	77,92	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,02	98,93	2,09	0,00	77,92	B
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,38	5,33	2,00	0,00	77,92	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,14	13,80	1,93	0,00	77,92	B
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,15	12,12	1,84	0,00	77,92	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,60	2,92	1,75	0,00	77,92	B
00003602	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,23	7,44	1,68	0,00	77,92	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,11	13,28	1,51	0,00	77,93	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	22/03/2022	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	202202	COMPOSIÇÃO	11,51% 69,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55% 47,49% 03/2022

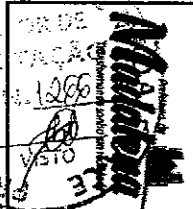
Código	Descrição	SINAPI	MATERIAL	UN	QTD	VLR	VLR UNIT	VLR TOTAL	VLR UNIT	VLR TOTAL	UN
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,08	18,83	1,51	0,00	77,93	B	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,03	48,95	1,47	0,00	77,93	B	
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,11	13,95	1,46	0,00	77,93	B	
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 4,5 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,24	5,22	1,26	0,00	77,93	B	
1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	MATERIAL	kg	0,05	23,40	1,22	0,00	77,93	B	
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	EQUIPAMENTO	un	0,00	246,00	1,20	0,00	77,93	B	
1047185	Pedra brilada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,01	101,14	1,15	0,00	77,93	B	
111240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,03	43,90	1,15	0,00	77,93	B	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	27,42	1,10	0,00	77,93	B	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	84.300,00	1,09	0,00	77,93	B	
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,06	19,15	1,08	0,00	77,93	B	
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	SINAPI	MATERIAL	M	0,08	13,72	1,05	0,00	77,93	B	
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,04	28,80	1,01	0,00	77,93	B	
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,02	40,80	0,96	0,00	77,93	B	
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,08	11,26	0,93	0,00	77,93	B	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,14	6,66	0,92	0,00	77,93	B	
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,04	23,00	0,90	0,00	77,93	B	
104722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,05	18,59	0,88	0,00	77,93	B	
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,02	56,25	0,96	0,00	77,93	B	
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	60,00	0,85	0,00	77,93	B	
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,04	22,89	0,82	0,00	77,93	B	
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	MATERIAL	Un	0,08	9,05	0,75	0,00	77,93	B	
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alisa ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,06	10,80	0,64	0,00	77,93	B	
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,01	47,00	0,62	0,00	77,93	B	

Roberta Oliveira Roque Pires

Engenheira Civil

CREA: 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

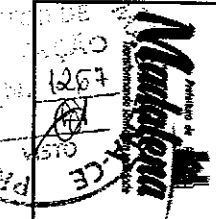


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	22/03/2022	BDI :	28,36%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	COM DESONERAÇÃO	111,51% 89,89% 03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202202	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

Código	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Alíq	Deson	Data Deson	Alíq	Deson	Data Deson
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,14	4,18	0,60	0,00		0,60	0,00	
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	MATERIAL	UN	22,80	0,57	0,00		0,57	0,00	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	MATERIAL	UN	507,94	0,55	0,00		0,55	0,00	
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	UN	11,50	0,54	0,00		0,54	0,00	
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	MATERIAL	UN	21,96	0,47	0,00		0,47	0,00	
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	MATERIAL	UN	31,36	0,45	0,00		0,45	0,00	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,07	0,43	0,00		0,43	0,00	
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	UN	16,50	0,39	0,00		0,39	0,00	
1047215	Pedra bitada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	100,61	0,38	0,00		0,38	0,00	
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	MATERIAL	m	0,22	0,37	0,00		0,37	0,00	
111244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	UN	37,90	0,37	0,00		0,37	0,00	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	32,64	0,33	0,00		0,33	0,00	
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	UN	13,52	0,32	0,00		0,32	0,00	
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,19	0,28	0,00		0,28	0,00	
110790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	UN	22,98	0,27	0,00		0,27	0,00	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1.531,81	0,23	0,00		0,23	0,00	
111243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	UN	16,55	0,20	0,00		0,20	0,00	
110578	Formião grande	ORSE	MATERIAL	UN	15,15	0,15	0,00		0,15	0,00	
110577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	UN	30,00	0,15	0,00		0,15	0,00	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	5.400,00	0,14	0,00		0,14	0,00	
111281	Bolsa de Iona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	MATERIAL	UN	279,89	0,13	0,00		0,13	0,00	
110592	Lima chata 12"	ORSE	MATERIAL	UN	34,32	0,12	0,00		0,12	0,00	
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	MATERIAL	L	12,13	0,12	0,00		0,12	0,00	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	34.118,46	0,12	0,00		0,12	0,00	
110593	Prato simples 30cm	ORSE	MATERIAL	UN	19,57	0,07	0,00		0,07	0,00	

Roberta Oliveira Roque Dias
 Engenharia Civil
 CREA: 061728314-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

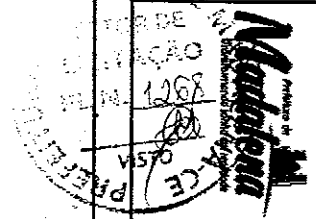


OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA :	22/03/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	ORSE	202202	11,51% 89,89%	03/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

111286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	MATERIAL	un	0,00	368,09	0,07	0,00	77,93	B
111285	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	MATERIAL	un	0,00	940,00	0,06	0,00	77,93	B
100376S	Armador (horista)	ORSE	MAO DE OBRA	h	0,00	14,66	0,05	0,00	77,93	B
111282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 wats - ref. G1000KB2 Black e Decker	ORSE	MATERIAL	un	0,00	373,00	0,04	0,00	77,93	B
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,05	0,71	0,04	0,00	77,93	B
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	463,22	0,03	0,00	77,93	B
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	MATERIAL	H	0,04	0,82	0,02	0,00	77,93	B
111273	Equadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	MATERIAL	un	0,00	201,03	0,02	0,00	77,93	B
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	MATERIAL	un	0,00	110,86	0,01	0,00	77,93	B
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	ORSE	MATERIAL	un	0,00	105,63	0,01	0,00	77,93	B
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref:44044101 Tramontina ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,00	84,93	0,01	0,00	77,93	B
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 1" (280mm), Ref. 138 Gedore.	ORSE	MATERIAL	un	0,00	65,40	0,01	0,00	77,93	B
111280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	MATERIAL	un	0,00	60,50	0,01	0,00	77,93	B
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	59,43	0,01	0,00	77,93	B
111272	Alicate Cripador (cripador)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	98,24	0,01	0,00	77,93	B
111270	Martelo de solda do tipo picareta; cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	27,43	0,00	0,00	77,93	B
111278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	36,00	0,00	0,00	77,93	B
111274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Balcois	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,23	0,00	0,00	77,93	B
111271	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	MATERIAL	un	0,00	27,97	0,00	0,00	77,93	B
110586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,00	36,90	0,00	0,00	77,93	B
110585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,00	21,25	0,00	0,00	77,93	B
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	307,95	0,00	0,00	0,00	77,93	B

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 06728314-1

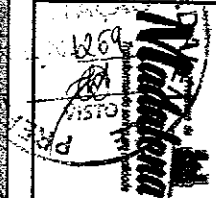
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	DATA :	22/03/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NA LOCALIDADE DE NOVA VIDA NO MUNICIPIO DE MADALENA-CE	ORBE	2022102	111,51%	89,89%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA VIDA, DISTRITO DE PAUS BRANCOS - MADALENA-CE	9EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Subtotal até 77,93% 556.192,72
Outros 157.517,92
Valor total do Orçamento 713.710,64

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 22/03/2022 **BDI:** 28,35%
ORSE 202202 111,51% 88,89% 03/2022
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.011,29	100,00 %												2.011,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.854,56		50,00 %	50,00 %										5.854,56
3	PAREDES E PAINÉIS	8.088,62		100,00 %											8.088,62
4	ESQUADRIAS	74.264,91			50,00 %										74.264,91
5	COBERTURA	60.688,19	33,33 %	33,33 %	33,34 %										60.688,19
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.856,33		50,00 %	50,00 %										19.856,33
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	14.060,17		50,00 %	50,00 %										14.060,17
8	PAVIMENTAÇÃO	82.440,89			34,00 %										82.440,89
9	RODAPÉS E PETTORIS	9.815,69		100,00 %											9.815,69
10	PINTURA	23.988,39			50,00 %										23.988,39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA	39.874,54		30,00 %	30,00 %										39.874,54
12	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	31.573,74		30,00 %	40,00 %										31.573,74
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	36.126,34		34,00 %	33,00 %										36.126,34
14	LOUÇAS E METAIS	12.702,25		100,00 %											12.702,25
15	BANCADAS	5.241,29		100,00 %											5.241,29
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	29.141,50		50,00 %	50,00 %										29.141,50

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenharia Civil
 CREA 061728314-1
 Pagina: 258