


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	RS 19,01	RS 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	RS 23,71	RS 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,22
VALOR:						RS 13,46

2.12.2.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 4,00	RS 8,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,82	RS 8,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	RS 22,86	RS 2,62
TOTAL Material:						RS 19,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	RS 19,01	RS 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	RS 23,71	RS 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,22
VALOR:						RS 27,66

2.12.2.8. 89861 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 4,00	RS 8,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,70	RS 9,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	RS 22,86	RS 2,62
TOTAL Material:						RS 20,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	RS 19,01	RS 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	RS 23,71	RS 6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,84
VALOR:						RS 32,16

2.12.2.9. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,26	RS 4,52
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,25	RS 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	RS 22,86	RS 1,14
TOTAL Material:						RS 8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	RS 19,01	RS 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	RS 23,71	RS 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,46
VALOR:						RS 10,37

2.12.2.10. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 63,3600	RS 1,9008
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,0200	RS 4,0200
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	RS 61,0200	RS 2,8679
TOTAL Material:						RS 8,7887
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,4800	RS 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,7740
VALOR:						RS 21,56

2.12.2.11. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	RS 55,40	RS 0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,24	RS 2,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	RS 1,75	RS 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	RS 62,76	RS 0,94

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2923/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			12/2023

		TOTAL Material:	RS 3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			0,12700000
			RS 19,01
			RS 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			0,12700000
			RS 23,71
			RS 3,01
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,42
		VALOR:	RS 9,15

2.12.2.12. 18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,4800
				TOTAL Material:	RS 2,4800
				VALOR:	RS 2,48

2.12.2.13. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 38,2700
				TOTAL Material:	RS 38,2700

Mão de Obra

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	
				RS 19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	
				RS 23,4800	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 21,2900
				VALOR:	RS 59,56

2.12.2.14. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	RS 63,3800
				RS 1,5840	
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,3800
				RS 8,3800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 61,0200
				RS 2,4408	
				TOTAL Material:	RS 12,3848

Mão de Obra

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	
				RS 19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	
				RS 23,4800	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1096
				VALOR:	RS 17,49

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	RS 7,5900
				RS 39,9893	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 16,5300
				RS 1,4877	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	RS 83,5500
				RS 2,7581	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 100,5000
				RS 4,0200	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	RS 35,9500
				RS 14,3800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	RS 0,7100
				RS 11,5020	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	RS 12,7700
				RS 1,5324	
				TOTAL Material:	RS 75,6795

Mão de Obra

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	
				RS 19,1000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	
				RS 19,1000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	
				RS 24,1600	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	
				RS 24,1600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	
				RS 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	
				RS 18,4600	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 146,6048
				VALOR:	RS 222,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 41,3500
				TOTAL Material:	RS 41,7635

Mão de Obra

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	
				RS 19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	
				RS 23,4800	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 25,5480
				VALOR:	RS 67,31

2.12.2.17. I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 15,8200
				TOTAL Material:	RS 15,8200

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%					
		DESCRIÇÃO: PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 84,44% 0,00%	MES 47,48% 47,48% 0,00%	REF. 10/2023 12/2023 		
LOCAL: RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BARRIO SANTANA, MADALENA-CE		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">TOTAL Material:</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">RS 15,8200</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td style="text-align: right;">RS 15,82</td> </tr> </table>				TOTAL Material:	RS 15,8200	VALOR:	RS 15,82
TOTAL Material:	RS 15,8200								
VALOR:	RS 15,82								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE									

2.12.2.18. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	RS 1,75	RS 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 11,41	RS 12,03
					TOTAL Material:	RS 12,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	RS 19,01	RS 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	RS 23,71	RS 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,76
					VALOR:	RS 13,83

2.12.2.19. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	RS 1,75	RS 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 11,41	RS 12,03
					TOTAL Material:	RS 12,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	RS 18,01	RS 0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	RS 23,71	RS 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,76
					VALOR:	RS 13,83

2.12.2.20. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	RS 100,5000	RS 149,9460
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 58,4400	RS 175,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	RS 15,8200	RS 39,5500
					TOTAL Material:	RS 364,8160
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	RS 36,9200
Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	RS 62,9800	RS 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	RS 108,9100	RS 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	RS 11,9600	RS 500,6456
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	RS 469,9600	RS 136,2884
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	RS 495,6500	RS 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	RS 48,9200	RS 696,5208
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	RS 77,5400	RS 142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	RS 25,7600	RS 283,3600
					TOTAL Serviço:	RS 4.096,0533
					VALOR:	RS 4.497,57

2.13.1. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,64	RS 12,64
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 485,25	RS 485,25
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO GROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	RS 30,86	RS 61,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	RS 136,04	RS 11,98
					TOTAL Material:	RS 571,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	RS 23,71	RS 11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	RS 18,62	RS 6,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 18,27
					VALOR:	RS 589,86

2.13.2. 00011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 76,40	RS 76,40
					TOTAL Material:	RS 76,40

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 11/12/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
		VALOR:	R\$ 76,40



2.13.3. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00038520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 688,98	R\$ 688,98
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 136,04	R\$ 11,98
TOTAL Material:					R\$ 775,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 23,71	R\$ 27,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56650000	R\$ 18,62	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,72
VALOR:					R\$ 813,04

2.13.4. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 683,6500	R\$ 683,6500
TOTAL Material:					R\$ 683,6500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150
VALOR:					R\$ 694,47

2.13.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 661,55

2.13.6. 00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
TOTAL Material:					R\$ 13,52
VALOR:					R\$ 13,52

2.13.7. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11664 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 425,0124

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950
VALOR:					R\$ 542,11

2.13.8. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720

Tafá Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	11/12/2023 BDI: 28,82%				
	DESCRICOÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORNTE	VERSOÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/11	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composiçõe		PROPRIA	0,00%	0,00%	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 174,3000		RS 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,8900		RS 31,8900
						TOTAL Material:	RS 790,5028



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 23,4800	RS 35,2200	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,1600	RS 33,8240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	RS 18,4600	RS 53,5340	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 122,5780
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	RS 631,2800	RS 1,4520	
						TOTAL Serviço:	RS 1,4520
						VALOR:	RS 914,53

2.13.9. 11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 420,0400	RS 420,0400	
						TOTAL Material:	RS 420,0400
						VALOR:	RS 420,04

2.13.10. 10915 CUBA DE AÇO INOX (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 175,4100	RS 175,4100	
						TOTAL Material:	RS 175,4100
						VALOR:	RS 175,41

2.13.11. 16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 84,1000	RS 84,1000	
						TOTAL Material:	RS 84,1000
						VALOR:	RS 84,10

2.13.12. 00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 13,44	RS 13,44	
						TOTAL Material:	RS 13,44
						VALOR:	RS 13,44

2.13.13. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 20,42	RS 20,42	
						TOTAL Material:	RS 20,42
						VALOR:	RS 20,42


2.13.14. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 54,2500	RS 54,2500	
						TOTAL Material:	RS 54,2500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 12,0800
						VALOR:	RS 66,33

2.13.15. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	RS 60,90	RS 60,90	
						TOTAL Material:	RS 60,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	RS 23,71	RS 7,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	RS 18,62	RS 1,85	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 9,34
						VALOR:	RS 70,24

2.13.16. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 4,00	RS 0,08	
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 67,40	RS 67,40	
						TOTAL Material:	RS 67,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000		RS 23,71		RS 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000		RS 18,62		RS 0,56
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2,83
							VALOR:	RS 70,31

2.13.17. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 4,00	RS 0,08		
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	RS 78,76	RS 78,76		
						TOTAL Material:	RS 78,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	RS 23,71	RS 2,75		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	RS 18,62	RS 0,68		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 3,43
							VALOR:	RS 82,27

2.13.18. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,9900	RS 17,9900		
						TOTAL Material:	RS 17,9900	
						VALOR:	RS 17,99	

2.14.1. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 20,2900	RS 0,8116		
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 31,8800	RS 5,1008		
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 16,1800	RS 2,1034		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,7000	RS 0,2800		
						TOTAL Material:	RS 8,2958	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 19,1000	RS 6,6850		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,1600	RS 9,6640		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 16,3490
							VALOR:	RS 24,64

2.14.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,7000	RS 0,2800		
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,1200	RS 1,4840		
						TOTAL Material:	RS 1,7640	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 11,0680
							VALOR:	RS 12,83

2.14.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,7000	RS 0,3500		
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 3,8100	RS 2,6670		
						TOTAL Material:	RS 3,0170	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 19,1000	RS 4,7750		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1800	RS 8,4550		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 13,2300
							VALOR:	RS 16,25

2.14.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 12,0800	RS 1,4496		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,7000	RS 0,1750		
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 18,2200	RS 3,0974		
						TOTAL Material:	RS 4,7220	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 19,1000	RS 6,6850		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,1600	RS 9,6640		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 16,3490

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

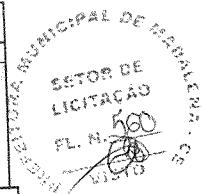
DESCRIÇÃO: PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE

LOCAL: RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 11/12/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 21,07

2.14.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 22,85

2.14.6. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,2100
11511	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,0480
11856	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,1420
11890	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,2500	R\$ 3,7000
12093	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 63,5300	R\$ 22,2355
TOTAL Material:					R\$ 34,3355
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12395	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1800	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,1940
VALOR:					R\$ 116,53

2.15.1. I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 23,2400
TOTAL Material:					R\$ 23,2400
VALOR:					R\$ 23,24

2.15.2. I9144 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19144	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900
TOTAL Material:					R\$ 7,7900
VALOR:					R\$ 7,79

2.15.3. I2166 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12166	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,3800
TOTAL Material:					R\$ 18,3800
VALOR:					R\$ 18,38

2.15.4. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
TOTAL Material:					R\$ 25,2000
VALOR:					R\$ 25,20


2.15.5. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 49,6193
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070
VALOR:					R\$ 122,43

2.15.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 11/12/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478	
I2081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 18,1443

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,98

2.15.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	
					TOTAL Material:	R\$ 174,4509

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 211,68

2.15.8. C0587 CADEADO PEQUENO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 19,1400
					VALOR:	R\$ 19,14

2.15.9. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,0900	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	
					TOTAL Material:	R\$ 77,8046

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,9239
					VALOR:	R\$ 115,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,42

2.15.11. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 493,5500	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,3388

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	11/12/2023	BDI:	28,82%
		VERSÃO	028.1	HORA	64,44%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
		SINAP1	2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF.	10/2023
LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	VALOR:			R\$ 37,91

SETOR DE LICITAÇÃO
P.L. N. 582
11/10

2.16.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 45,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,4025
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 29,60

2.16.3. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,1200	R\$ 284,1200
TOTAL Material:					R\$ 284,1200
VALOR:					R\$ 284,12

2.16.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2533
VALOR:					R\$ 28,88


2.16.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 828,1200	R\$ 828,1200
TOTAL Material:					R\$ 828,1200
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:					R\$ 81,3552
VALOR:					R\$ 909,48

2.16.6. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 731,0600	R\$ 731,0600
TOTAL Material:					R\$ 731,0600
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA: 11/12/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTA, MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 46,9200	RS 5,8704	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 159,0800	RS 19,0896	
						TOTAL Serviço:	RS 81,3552
						VALOR:	RS 812,42

2.17.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 119,5800	RS 0,4783	
I0789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 4,1800	RS 2,9260	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 0,7100	RS 1,1360	
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 347,2900	RS 347,2900	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 4,0300	RS 5,2390	
						TOTAL Material:	RS 357,0693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 24,1600	RS 57,9840	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	RS 18,4600	RS 88,6080	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 146,5920
						VALOR:	RS 503,66

2.17.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 443,8000	RS 443,8000	
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 6,3700	RS 25,4800	
						TOTAL Material:	RS 469,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 55,7040
						VALOR:	RS 524,98

2.17.3. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 840,0000	RS 840,0000	
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,9600	RS 1,8000	
						TOTAL Material:	RS 841,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,1000	RS 7,6400	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 23,4800	RS 9,3920	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 17,0320
						VALOR:	RS 858,83

2.17.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 12,2200	RS 0,3666	
						TOTAL Material:	RS 0,3666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 15,2800	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 51,5200
						VALOR:	RS 51,89

2.17.5. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	RS 0,1000	RS 0,0850	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,0850
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	RS 7,1000	RS 237,8500	
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,69000000	RS 16,5300	RS 9,7527	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	RS 119,5800	RS 59,7900	
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	RS 100,5000	RS 16,0800	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26000000	RS 0,9600	RS 6,9688	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	RS 69,6400	RS 229,8120	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	RS 0,7100	RS 79,5200	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	RS 8,4500	RS 15,2100	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	RS 32,4400	RS 27,5740	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	RS 31,8900	RS 35,0890	
I1332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	RS 72,9000	RS 317,1150	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	RS 2,1400	RS 4,4940	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,36000000	RS 100,5000	RS 38,1900	

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 001978572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ARMANO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,6125	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6800	R\$ 1.277,6400	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,8100	R\$ 24,4885	
						TOTAL Material:	R\$ 3.394,1955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 729,2640
					VALOR:	R\$ 4.123,54

2.17.6. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,5200	R\$ 1.181,5200
					TOTAL Material:	R\$ 1.181,5200
					VALOR:	R\$ 1.181,52


2.17.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
					TOTAL Material:	R\$ 542,4286
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
					VALOR:	R\$ 608,34

2.17.8. C4758 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,6900	R\$ 271,6900
					TOTAL Material:	R\$ 273,5622
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9250
					VALOR:	R\$ 299,49

2.17.9. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 6,8900	R\$ 22,2547
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 14,2000	R\$ 1,0920
12462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,0700	R\$ 112,0700
					TOTAL Material:	R\$ 135,4167
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 19,1000	R\$ 17,6293
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 22,2997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9290
					VALOR:	R\$ 175,35

2.17.10. C1960 PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 66,5200
11159	FECHO TIPO ROLETE PIARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5200	R\$ 50,5200
					TOTAL Material:	R\$ 119,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

Yala Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRICAÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,4600	RS 14,7680	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 73,0300
						VALOR:	RS 192,33




2.18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

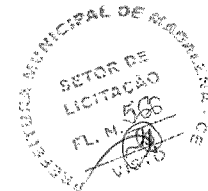
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,9220
					VALOR:	RS 12,92

3.1. COMP - 04 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,16000000	6.171,03	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	17.326,01	
					TOTAL SIMPLES	RS 2.719,97
					TOTAL PARA 7 MESES	RS 19.039,76
					FRAÇÃO DE 100%	190,40
					BDI 28,82	54,87
					TOTAL GERAL	245,2695

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRICAÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SEINFRA	026	1.030M DE SUPLEMENTAÇÃO	34,14%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	2023/11	CGM DE SUPLEMENTAÇÃO	94,44%	47,48%	12/2023
		ENGENHEIRO		PRÓPRIA	6,00%	6,00%	




COMP-67713192 REFLETOR/PROJETOR LED 50W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-67713192	REFLETOR/PROJETOR LED 50W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	RS 80,00	RS 80,00
TOTAL Material:						RS 80,00
VALOR:						RS 80,00

CP0603 CAIXA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0603	CAIXA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	RS 30,80	RS 30,80
TOTAL Material:						RS 30,80
VALOR:						RS 30,80

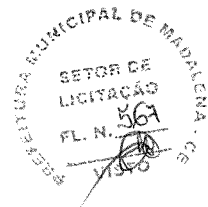
3.1. COMP - 04 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,16000000	6.171,03	RS 987,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,10000000	17.326,01	RS 1.732,60
TOTAL SIMPLES						RS 2.719,97
TOTAL PARA 7 MESES						RS 19.039,76
FRAÇÃO DE 100%						190,40
BDI 28,82						54,87
TOTAL GERAL						245,27

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 091978572-1


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

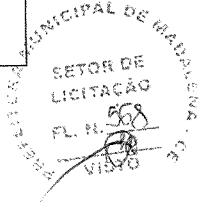
	OBRA:		PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 26,82%						
	DESCRIÇÃO:		PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	REF.	
	LOCAL:		RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE		SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO		81,44%		47,46%		10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		SINAPI		2023.11 COM DESONERAÇÃO		81,44%		47,48%		10/2023
				Comprova:		PRÓPRIA		6,09%		0,59%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
			100,00%							100,00%
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 27.423,88	R\$ 27.423,88							R\$ 27.423,88
			2,66%	18,82%	17,38%	19,76%	18,21%	15,02%	8,15%	100,00%
2	CONSTRUÇÃO	R\$ 1.188.610,47	R\$ 31.605,12	R\$ 223.655,91	R\$ 206.631,69	R\$ 234.855,34	R\$ 216.404,50	R\$ 178.498,79	R\$ 96.959,12	R\$ 1.188.610,47
			14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,32%	100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 24.526,95	R\$ 3.502,45	R\$ 3.502,45	R\$ 3.502,45	R\$ 3.502,45	R\$ 3.502,45	R\$ 3.502,45	R\$ 3.512,25	R\$ 24.526,95
			R\$ 62.531,45	R\$ 227.158,36	R\$ 210.134,14	R\$ 238.357,79	R\$ 219.906,95	R\$ 182.001,24	R\$ 100.471,37	R\$ 1.240.561,30
		R\$ 1.240.561,30	R\$ 62.531,45	R\$ 289.689,81	R\$ 499.823,95	R\$ 738.181,74	R\$ 958.088,69	R\$ 1.140.089,93	R\$ 1.240.561,30	



Yafa Torres de Castro
Engenheiro Civil
CREA 064978572-1

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	DATA:	11/12/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRICO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	SEMPRA	026.1 COM DESONERACAO	51,41%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAP:	202511 COM DESONERACAO	74,41%	47,48%	10/2023
		Contrapostos	PROPRIA	0,09%	0,00%	



COD	DESCRICO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56


I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA:	11/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO PARA UM NOVO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ARMANDO BARBOSA DE ALMEIDA, BAIRRO SANTANA, MADALENA-CE	FRONTE	008.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	42.48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	202341 COM DESONERAÇÃO	84.14%	42.44%	12/2023
			CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade	48,36	19,04
	TOTAL	84,44	47,48

C	GRUPO C	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional	10,70	8,09
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D	8,12	3,20
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,66	2,85
	TOTAL	8,12	3,20

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade	48,36	19,04
	TOTAL	84,36	19,04

C	GRUPO C	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional	10,70	8,09
	TOTAL	10,70	8,09

D GRUPO D

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



Yafa Torres de Castro
 Engenheira Civil
 CREA 061978572-1