



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	COMPONENTES:	
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,51% MES: 69,89% REF: 09/2022
			83,85% 47,75% 06/2021
			83,55% 47,45% 06/2022
			6,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	55,50	55,50
TOTAL Material:					55,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	20,75	15,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,38	6,28
TOTAL Serviço:					22,19
VALOR:					77,69

6.3.2. S08969 - Visor em alumínio com vidro temperado 10mm (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109257 Visor em alumínio com vidro temperado 10mm	ORSE	m2	1,00000000	315,71	315,71
TOTAL Material:					315,71
VALOR:					315,71

6.3.3. 190874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	205,21	205,21
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,05	108,30
TOTAL Material:					313,51
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,06	19,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,38	4,89
TOTAL Serviço:					24,86
VALOR:					338,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	221,1100	79,5996
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,7400	1,5660
TOTAL Material:					81,1656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,28701000	20,7700	5,9612
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28701000	15,5500	4,4630
TOTAL Mão de Obra:					10,4242
VALOR:					91,59

✓ ✗ S Q

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**SETORA M
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. 01
VISTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.3.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8500	32,8500
TOTAL Material:					32,8500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43505000	16,7700	24,0658
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43505000	20,7700	29,8060
TOTAL Mão de Obra:					53,8718	
VALOR:					86,72	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
TOTAL Material:					4,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05237000	20,7700	21,8577
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05237000	15,5500	16,3644
TOTAL Mão de Obra:					38,2221	
VALOR:					42,30	

7.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,05	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	64,12	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,52	30,99
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,41	8,59
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	256,06	11,52
TOTAL Material:					51,27	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,94	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,05	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,38	3,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,23	2,37
TOTAL Serviço:					6,33	
VALOR:					57,60	

7.3. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: MES: RES:
			111,51% 68,86% 08/2022
			83,85% 47,75% 05/2021
			83,55% 47,45% 08/2022
			0,00% 0,00%

ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	14,09	27,84
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	20,33	1,42
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	18,35	0,91
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	18,50	0,55
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,68	8,87
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	29,80	19,75
TOTAL Material:						59,34

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	17,54	8,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	21,44	13,74
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	17,94	1,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	19,05	0,82
TOTAL Serviço:						24,11
VALOR:						83,45

7.4. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	928,00	25,52
TOTAL Material:						25,52


Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,94	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,05	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	16,38	8,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	21,23	5,39
TOTAL Serviço:						15,54
VALOR:						41,06

7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,4800	0,1787
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:						0,6939

C U R D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022		BDI: 28,35%	VISÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/08	111,51%	68,55%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	53,35%	47,45%	09/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28701000	20,7700	5,9612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30614400	15,5500	4,7605
TOTAL Mão de Obra:						10,7217
VALOR:						11,42

7.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,52	0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	31,28	4,38
TOTAL Material:						4,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	22,75	8,65
TOTAL Serviço:						8,65
VALOR:						13,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2900	4,0580
TOTAL Material:						4,0580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38268000	16,7700	6,4175
TOTAL Mão de Obra:						6,4175
VALOR:						10,48

8.1. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,70	3,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,09	1,71
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,08	30,82
TOTAL Material:						35,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	21,60	15,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,38	6,06
TOTAL Serviço:						21,18
VALOR:						57,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

✓ J Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.
LOCAL:	MADALENA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA:	05/10/2022	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF
ORSE	2022/06	111,51%	69,95%	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	09/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. 11
13/10/2022

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4300	2,2672
TOTAL Material						2,2672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22004100	20,7700	4,5703
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22004100	15,5500	3,4216
TOTAL Mão de Obra:						7,9919
VALOR:						10,26

8.3. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38268000	16,7700	6,4175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14350500	20,3200	2,9160
TOTAL Mão de Obra:						9,3335
VALOR:						9,33

8.4. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO COM ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,5800	0,0323
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0500	0,0767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,05000000	0,5400	0,0324
TOTAL Material						0,1414
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19134000	20,7700	3,9741
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14350500	15,5500	2,2315
TOTAL Mão de Obra:						6,2056
VALOR:						6,35

8.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57402000	20,7700	11,9224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57402000	15,5500	8,9250
TOTAL Mão de Obra:						20,8474
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	758,3800	18,9595
TOTAL Serviço:						18,9595
VALOR:						39,81

9.1. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,70	3,40

6 3 0 2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 01

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REG
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,99%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,45%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,69	28,29
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,09	0,98
TOTAL Material:						32,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,24000000	21,60	5,18
88316	SINAPI	H	0,15000000	16,38	2,45
TOTAL Serviço:					7,63
VALOR:					40,30

2. 87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,25000000	124,37	155,46
00001379	SINAPI	KG	563,59000000	0,61	343,78
TOTAL Material:					499,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,65000000	16,38	190,82
TOTAL Serviço:					190,82
VALOR:					690,06

9.3. 90444 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07900000	17,12	1,35
88267	SINAPI	H	0,50300000	21,06	10,59
5952	SINAPI	CHI	0,34600000	20,26	7,00
5795	SINAPI	CHP	0,15700000	23,32	3,66
TOTAL Serviço:					22,60
VALOR:					22,60

9.4. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	124,37	7,06
00036156	SINAPI	M2	1,04870000	43,42	45,53
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	84,68	0,55
TOTAL Material:					53,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	21,56	8,57

C J Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,51% MES: 69,89% REF: 09/2022
			83,65% 47,75% 06/2021
			83,55% 47,45% 08/2022
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	CHI	Valor	Porcentagem	Valor
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,94	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,85	0,52
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,01	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,38	6,51
TOTAL Serviço:						15,89
VALOR:						69,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL Material:					3,2900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,14350500	20,7700	2,9806
12543	SERVENTE	H	0,23917500	15,5500	3,7192
TOTAL Mão de Obra:					6,6998
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3000	1,0750
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	323,6200	11,0031
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	39,4200	0,5913
TOTAL Serviço:					12,8153
VALOR:					22,81

10.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	2,14	2,76
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	74,57	74,57
TOTAL Material:					77,33
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	21,25	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	16,38	4,47
TOTAL Serviço:					16,09
VALOR:					93,42

✓ J Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI: 26,35%	VIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,75%
		Composição	PROPRIA	47,46%
				0,00%

10.2. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,70	0,42
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	26,69	3,28
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,09	0,34
TOTAL Material:					4,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,60	1,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,38	0,50
TOTAL Serviço:					2,01
VALOR:					6,05

11.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,30	7,02
TOTAL Material:					7,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,75	4,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,38	1,13
TOTAL Serviço:					5,38
VALOR:					12,40

11.1.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,74	0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,20	2,29
TOTAL Material:					2,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	22,75	5,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,38	1,40
TOTAL Serviço:					6,72
VALOR:					9,05

11.1.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,18	1,14
TOTAL Material:					1,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C S [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTES:	REF.:
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			09/2022
			05/2021
			08/2022
			83,85%
			47,75%
			83,55%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,75	0,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,38	0,22
TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						2,24

11.1.4. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,74
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,29
TOTAL Material:					2,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	11,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	3,03
TOTAL Serviço:					14,49
VALOR:					15,82

11.1.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,30
TOTAL Material:					7,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	5,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,45
TOTAL Serviço:					7,00
VALOR:					14,02

11.2.1. 102201 - APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	0,74
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	8,87
TOTAL Material:					3,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	22,75
TOTAL Serviço:					10,28
VALOR:					13,98

11.2.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,52
TOTAL Material:					0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,99%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	09/2022
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	31,28	4,38
TOTAL Material:						4,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	22,75	8,65
TOTAL Serviço:						8,65
VALOR:						13,30

11.2.3. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,22	0,66
TOTAL Material:						0,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	22,75	6,79
TOTAL Serviço:						6,79
VALOR:						7,45

11.2.4. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	19,52	0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	32,67	3,46
TOTAL Material:						3,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	22,75	4,88
TOTAL Serviço:						4,88
VALOR:						8,54

11.2.5. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,52	0,24
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	30,70	3,91
TOTAL Material:						4,15

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	22,75	15,42
TOTAL Serviço:						15,42
VALOR:						19,57

12.1.1. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body)						

C J B Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			111,51% 69,89% 09/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,45% 09/2022
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	14,05	22,48
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	38,52	38,52
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	153,43	7,67
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	5,75	11,50
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	426,79	8,54
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	126,22	25,24
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	36,77	33,09
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	29,33	23,46
TOTAL Serviço:						170,50
VALOR:						170,50

12.1.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)


Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento:					0,0510

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,0900	304,5150
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6100	5,6699
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,4800	35,7400
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	72,8900	11,6624
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0500	7,6440
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,2900	93,3570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0300	12,6540
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,4000	14,7900
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,9100	26,3010
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,7000	211,8450
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6200	3,4020
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,7000	26,8660
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,2000	5,9400
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5300	10,1925
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	84,3200	927,5200
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	113,4700	1.191,4350
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,8000	18,3600
TOTAL Material:					2.968,3738

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,23867800	16,7700	37,5426
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34845000	16,7700	56,1535
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,34845000	16,7700	56,1535

C S D Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,23867800	20,7700	46,4973
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34845000	20,7700	69,5473
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,26185000	20,7700	109,2886
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82729700	20,7700	37,9530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,95875000	15,5500	185,9586
TOTAL Mão de Obra:						599,0944
VALOR:						3.567,52

12.2.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,4800	0,5718
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	404,3400	404,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:						406,6398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14804000	20,7700	23,8448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91340000	15,5500	29,7534
TOTAL Mão de Obra:						53,5982
VALOR:						460,24

12.3.1. CP01 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP01	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	null	M2	1,00000000	212,37	212,37
TOTAL Não Oficial:						212,37
VALOR:						212,37

12.3.2. S12329 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	46,95	49,30
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,21000000	19,38	23,45
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	47,07	4,71
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,81	0,49
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	2,18000000	24,27	52,91
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	21,28	4,26
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	25,84	12,92
TOTAL Material:						148,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,87010000	15,59	44,74
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,43505000	15,59	22,37

✓ J D Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	COMPONENTES:	
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06 111,51% 69,89% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,39175000	11,65	27,86
TOTAL Mão de Obra:						94,97

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	10,59
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	5,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	9,10
TOTAL Serviço:					25,29
VALOR:					268,30

12.3.3. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	75,2800
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,09000000	1,6900
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,8900
TOTAL Material:					114,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85103000	14,4395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85103000	17,8836
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76536000	15,8965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76536000	11,9013
TOTAL Mão de Obra:					60,1209
VALOR:					174,98

12.3.4. C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,55930000	18,4016
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,71240000	232,6425
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	9,1300
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,28400000	3,1609
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,37850000	42,8689
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16600000	2,4684
TOTAL Material:					308,6723

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,40535500	90,6478
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,40535500	112,2692
TOTAL Mão de Obra:					202,9170
VALOR:					511,59

12.4.1. 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	613,8800

✓ J Q Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	68,85%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL Material:						615,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38268000	16,7700	6,4175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38268000	20,3200	7,7761
TOTAL Mão de Obra:						14,1936
VALOR:						629,45

12.4.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,6900	0,4707
TOTAL Material:						0,4707

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76536000	16,7700	12,8351
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,43505000	20,7700	29,8060
TOTAL Mão de Obra:						42,6411
VALOR:						43,11

12.4.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	110,5500	4,6431
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	23,9100	0,2869
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7400	0,6960
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,8300	0,7025
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6800	0,0136
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,6000	0,0464
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,5900	0,0092
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	105,0000	4,4100
TOTAL Material:						10,8577


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01530720	27,4200	0,4197
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03826800	20,7700	0,7948
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03826800	20,7700	0,7948
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11480400	15,5500	1,7852
TOTAL Mão de Obra:						3,7945
VALOR:						14,60

12.5.1. 92690 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	M	1,03900000	50,79	52,77

✓ J [Signature] [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	68,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	52,77
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	17,12	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	21,06	4,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,38	4,38
TOTAL Serviço:						11,85

VALOR:	64,62
--------	-------

12.5.2. C3700 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16766	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5800	47,5800
TOTAL Material:						47,5800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38268000	16,7700	6,4175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38268000	20,3200	7,7761
TOTAL Mão de Obra:						14,1936

VALOR:	61,77
--------	-------

12.5.3. 97553 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	50,53	0,90
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	42,90	42,90
TOTAL Material:						43,80

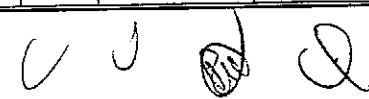
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	17,12	6,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	21,06	8,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	22,38	8,77
TOTAL Serviço:						23,73

VALOR:	67,53
--------	-------

12.5.4. 92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	10,94	0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	32,67	0,09
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	32,25	32,25
TOTAL Material:						32,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,12	5,08



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**SETOR DE LICITAÇÃO
PL. 170

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/06	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF: 05/2022
LOCAL:	MADALENA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,43%	08/2022
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,06	6,25
TOTAL Serviço:						11,33
VALOR:						43,79

12.5.5. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,94	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	71,28	71,28
TOTAL Material:						71,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,12	3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,06	4,65
TOTAL Serviço:						8,43
VALOR:						79,82

12.5.6. S95753S - Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637S	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 20 mm (3/4")	ORSE	un	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL Material:						1,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10570000	17,02	1,80
S88264S	Electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10570000	21,72	2,30
TOTAL Serviço:						4,10
VALOR:						5,74

12.5.7. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	110,5500	4,6431
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	23,9100	0,2869
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7400	0,6960
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,8300	0,7025
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6800	0,0136
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,6000	0,0464
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,5900	0,0092
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	105,0000	4,4100
TOTAL Material:						10,8077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01530720	27,4200	0,4197

✓ J B D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.
LOCAL:	MADALENA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA : 05/10/2022		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/08	111,51%	89,88%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03826800	20,7700	0,7948
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03826800	20,7700	0,7948
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11480400	15,5500	1,7852
TOTAL Mão de Obra:						3,7948
VALOR:						14,60

12.6.1. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	2,52	10,17
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	10,52	48,48
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	307,21	307,21
TOTAL Material:					365,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	16,38	7,63
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	17,95	8,59
TOTAL Serviço:					16,22	
VALOR:					382,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	122,2400	122,2400
TOTAL Material:					122,2400	
VALOR:					122,24	

12.6.3. S09718 - Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	484,99	484,99
TOTAL Material:					484,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,28701000	15,59	4,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28701000	11,65	3,34
TOTAL Mão de Obra:					7,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,54	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
TOTAL Serviço:					2,15	
VALOR:					494,95	

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

V J Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,85%
			47,75%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	620,9900	620,9900
TOTAL Material:						620,9900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	360,1700	43,2204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,4200	4,7304
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	129,0000	15,4800
TOTAL Serviço:						63,4308
VALOR:						684,42

12.7.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	670,0300	670,0300
TOTAL Material:						670,0300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	360,1700	43,2204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,4200	4,7304
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	129,0000	15,4800
TOTAL Serviço:						63,4308
VALOR:						733,46

12.7.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	769,9800	769,9800
TOTAL Material:						769,9800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	360,1700	43,2204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,4200	4,7304
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	129,0000	15,4800
TOTAL Serviço:						63,4308
VALOR:						833,41


12.7.4. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91340000	20,7700	39,7413
TOTAL Mão de Obra:						39,7413

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	284,5700	284,5700
TOTAL Serviço:						284,5700

C J D Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	68,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	324,31
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL Material:					3,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14350500	20,7700	2,9806
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23917500	15,5500	3,7192
TOTAL Mão de Obra:					6,6998

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3000	1,0750
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	323,6200	11,0031
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,4200	0,5913
TOTAL Serviço:					12,8163

VALOR:	22,81
---------------	--------------

12.7.6. I0109 - AREIA MEDIA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	64,5800	64,5800
TOTAL Material:					64,5800

VALOR:	64,58
---------------	--------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,1800	27,5928
TOTAL Equipamento:					27,5928

VALOR:	27,59
---------------	--------------

12.7.8. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	54,1600	0,6018
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	160,5300	4,1619
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	176,3900	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	362,9200	13,4415
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,4400	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	135,2400	5,0089
TOTAL Equipamento:					23,2141

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

✓ J Q Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	COMPONENTES:	
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			111,51% 68,86% 09/2022
			83,85% 47,73% 06/2021
			83,36% 47,48% 08/2022
			0,00% 0,00%

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	25.431,9600	7,6296
TOTAL Material:						7,6296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,17716667	15,5500	2,7549
TOTAL Mão de Obra:					2,7549

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1.10000000	35,4800	39,0280
TOTAL Serviço:					39,0280
VALOR:					72,63

13.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,00000000	6,9600	6,9600
TOTAL Material:					6,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28701000	16,7700	4,8132
12312	SEINFRA	H	0,28701000	20,7700	5,9612
TOTAL Mão de Obra:					10,7744
VALOR:					17,73

13.2. 91896 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	SINAPI	UN	1,00000000	3,97	3,97
TOTAL Material:					3,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,26400000	17,88	4,72
88264	SINAPI	H	0,26400000	21,89	5,77
TOTAL Serviço:					10,49
VALOR:					14,46


13.3. 91877 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Material:					2,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17600000	17,88	3,14
88264	SINAPI	H	0,17600000	21,89	3,85
TOTAL Serviço:					6,99

V J D S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,35%	VISÃO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,75%	09/2022
		Composição	PROPRIA	47,45%	06/2022
				0,00%	0,00%

VALOR:	9,17
---------------	-------------

13.4. S09925 - Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110366	Arruela em liga zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,76	0,76
110364	Bucha em liga zamak para eletróduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Material:						1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,00956700	16,50	0,16
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00956700	11,65	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	3,50	0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,64	0,04
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR:	1,87
---------------	-------------

13.5. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,84	0,88
TOTAL Material:						0,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	17,88	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	21,89	0,38
TOTAL Serviço:						0,69

VALOR:	1,57
---------------	-------------

13.6. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

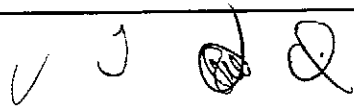
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, GAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL Material:						2,2900


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23917500	16,7700	4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23917500	20,7700	4,9677
TOTAL Mão de Obra:						8,9787

VALOR:	11,27
---------------	--------------

13.7. S10907 - Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

111848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,23	4,23
					TOTAL Material:	4,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,09567000	16,50	1,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09567000	11,65	1,11
					TOTAL Mão de Obra:	2,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,50	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,64	0,36
					TOTAL Serviço:	0,71
					VALOR:	7,63

13.8. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2300	55,2300
					TOTAL Material:	55,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62639000	16,7700	27,2746
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62639000	20,7700	33,7801
					TOTAL Mão de Obra:	61,0547
					VALOR:	116,28

13.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,38	33,38
					TOTAL Material:	33,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,88	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,89	4,51
					TOTAL Serviço:	8,19
					VALOR:	41,57

13.10. CP02 - ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP02	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS	null	UN	1,00000000	6,45	6,45
					TOTAL Não Oficial:	6,45
					VALOR:	6,45

13.11. I07532 - Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar (un)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,86%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107532 Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	22,32	22,32
TOTAL Material					22,32
VALOR:					22,32

13.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material					3,3200

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14350500	16,7700	2,4066
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14350500	20,7700	2,9806
TOTAL Mão de Obra:					5,3872
VALOR:					8,71

14.1.1. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	10,71	8,57
TOTAL Material					8,57

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	441,47	4,41
S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	115,90	40,57
TOTAL Serviço:					44,98
VALOR:					53,55

14.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	31,43	124,14
TOTAL Material					124,14


Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	488,28	4,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	21,67	44,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,38	16,83
TOTAL Serviço:					66,24
VALOR:					190,38

14.1.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022		BDI : 28,55% VISTO	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			Composição		PROPRIA	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,70	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,29

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	405,72	6,24
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,59	9,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	173,27	34,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,67	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,38	2,94
TOTAL Serviço:						61,57
VALOR:						62,86

14.1.4. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	516,78	516,78
TOTAL Material:						516,78
VALOR:						516,78

14.1.5. CP031 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF.DP-48, 1/4"X600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (UN)						
Não Oficial	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP031	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF.DP-48, 1/4"X600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL Não Oficial:						8,48
VALOR:						8,48

14.1.6. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,3600	0,6408
TOTAL Equipamento:						0,6408

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0900	19,8162
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5100	0,3844
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,4800	5,7184
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,5800	5,4893
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,8900	2,1867
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,2000	9,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,7000	0,7070



SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 027/2022
 13/05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.		DATA : 05/10/2022		BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.		FORTE: ORSE	VERSÃO: 2022/06	HCRA: 111,51%	MES: 69,89%	REF: 08/2022	
	LOCAL: MADALENA-CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,45%	08/2022	
			Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5100	2,4795
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
TOTAL Material:						96,7115

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14350500	16,7700	2,4066
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14350500	20,7700	2,9806
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06144000	20,7700	63,5861
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97484000	15,5500	77,3588
TOTAL Mão de Obra:						146,3321
VALOR:						243,68

14.2.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	9,0900	31,8150
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5500	0,5500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	60,2700	19,2854
TOTAL Material:						51,6514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,21855000	16,7700	104,2851
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,82680000	20,7700	79,4826
TOTAL Mão de Obra:						183,7677
VALOR:						235,42

2.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,0900	30,9060
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1700	7,6050
TOTAL Material:						38,5110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76536000	16,7700	12,8351
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39175000	20,7700	49,6766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,34845000	15,5500	52,0684
TOTAL Mão de Obra:						114,5801
VALOR:						153,09


14.2.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57402000	20,7700	11,9224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57402000	15,5500	8,9260

✓ 3 02 Q

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 01
14.3.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	68,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	20,8484
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	758,3800
TOTAL Serviço:					18,9595
VALOR:					39,81

14.3.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	14,09
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	18,37
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	29,80
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	37,23
TOTAL Material:					25,72

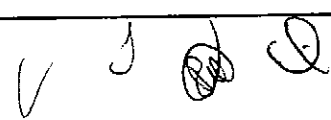
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	17,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	21,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01930000	17,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	19,05
TOTAL Serviço:					10,72
VALOR:					36,44

14.3.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	928,00
TOTAL Material:					25,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,23
TOTAL Serviço:					10,97
VALOR:					36,49

14.3.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF V
			111,51% 68,88% 09/2022
			83,85% 47,75% 05/2021
			83,55% 47,45% 09/2022
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,40	7,20
TOTAL Material:					7,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	477,71	5,58
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,94	0,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	19,05	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,38	3,42
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,23	3,48
TOTAL Serviço:					12,75
VALOR:					19,95

14.4.1. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,71	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,38	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	21,60	0,84
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:					12,56
VALOR:					13,31


14.4.2. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78090000	124,37	94,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,51	198,34
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	89,64	52,99
TOTAL Material:					345,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,61970000	1,63	1,01
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	0,65720000	5,88	3,86

L J Q Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022-06	111,51%	60,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022	
		Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,00	21,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,38	33,19
					TOTAL Serviço:	59,76
					VALOR:	405,72

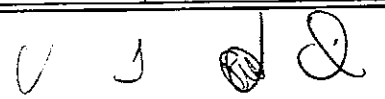
14.4.3. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,44	4,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,67	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,38	22,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,50	0,14
					TOTAL Serviço:	31,89
					VALOR:	31,89

14.4.4. S07467 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S	Arame recozido 16 bwg. d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg. d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	23,92	3,59
101355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	0,63900000	44,47	28,42
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,49200000	9,69	24,15
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,83400000	3,72	14,26
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	19,62	2,45
					TOTAL Material:	73,02

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,10977200	15,59	17,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27744300	11,65	3,23
					TOTAL Mão de Obra:	20,53

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,16000000	3,53	4,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,64	1,06
					TOTAL Serviço:	5,15
					VALOR:	98,70

15.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06686900	20,7700	1,3909
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66969000	15,5500	10,4137



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%	VETOR
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,75%
		Composição	PROPRIA	47,45%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	11,8046
--------------------	---------

VALOR:	11,80
--------	-------

15.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23917500	20,7700	4,9677
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,39175000	15,5500	37,1917

TOTAL Mão de Obra:	42,1584
--------------------	---------

VALOR:	42,16
--------	-------

15.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	21,67	4,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,38	38,08

TOTAL Serviço:	42,95
----------------	-------

VALOR:	42,95
--------	-------

16.1. C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	9,0900	124,5330
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	17,4000	2,0880

TOTAL Material:	126,6210
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,10474000	16,7700	35,2965
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,10474000	20,7700	43,7154
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28701000	20,7700	5,9612

TOTAL Mão de Obra:	84,9731
--------------------	---------

VALOR:	211,59
--------	--------

16.2. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.805,09	2.805,09

TOTAL Material:	2.805,09
-----------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	17,12	25,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	21,06	31,21
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	142,90	337,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	62,89%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	308,99	81,38
					TOTAL Serviço:	475,36
					VALOR:	3.280,45

16.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	SINAPI	UN	23,29000000	2,05	47,74
ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)					
TOTAL Material:					47,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	SINAPI	M3	0,02300000	488,28	11,23
88309	SINAPI	H	2,22000000	21,67	48,10
88316	SINAPI	H	1,11000000	16,38	18,18
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					77,51
VALOR:					125,25

16.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00350000	8,70	0,03
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL Material:					1,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01540000	405,72	6,24
92802	SINAPI	KG	0,79000000	12,59	9,94
92270	SINAPI	M2	0,20000000	173,27	34,65
88309	SINAPI	H	0,36000000	21,67	7,80
88316	SINAPI	H	0,18000000	16,38	2,94
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022					
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					61,57
VALOR:					62,86

16.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0900	10,4535
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
AÇO CA-50					
ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
TOTAL Material:					10,6457
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07653600	16,7700	1,2835
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					

V S Q Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N.º 10
VISTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.
LOCAL:	MADALENA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA:	05/10/2022	BDI:	28,35%				
VERSIÃO:	2022-06	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF:	08/2022
ORSE:	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,75%		05/2021
SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,45%		09/2022
Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07653600	20,7700	1,5897
TOTAL Mão de Obra:						2,8732
VALOR:						13,52

16.6. C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192 BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	37,2200	65,1350
TOTAL Material:					65,1350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24371000	16,7700	20,8570
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24371000	20,7700	25,8319
TOTAL Mão de Obra:					46,6889
VALOR:					111,82

16.7. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8900	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2700	25,2700
TOTAL Equipamento:					25,2700

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
TOTAL Material:					188,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,74020000	15,5500	89,2601
TOTAL Mão de Obra:					89,2601

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,2500	6,2850
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,0600	65,2582
TOTAL Serviço:					71,5432
VALOR:					374,53

16.8. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,44	4,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,67	4,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,38	22,03
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,55	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,50	0,14

V J B Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,85% VIST
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço: 31,89

VALOR: 31,89

16.9. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

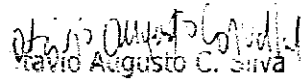
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,44	4,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,67	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,38	22,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,50	0,14
TOTAL Serviço:					31,89	

VALOR: 31,89

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66969000	15,5500	10,4137
TOTAL Mão de Obra:					10,4137	

VALOR: 10,41


 David Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CP03 - DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,2x0,2x0,12m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP03	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,2x0,2x0,12m	null	UN	1,00000000	104,73	104,73
TOTAL Não Oficial						104,73
VALOR:						104,73

CP11 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,60X1,80M, COM BATENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-4 (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP11	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,60X1,80M, COM BATENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-4	null	UN	1,00000000	389,54	389,54
TOTAL Não Oficial						389,54
VALOR:						389,54

CP22 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80X1,80M, COM BATENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-5 (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP22	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80X1,80M, COM BATENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-5	null	UN	1,00000000	413,49	413,49
TOTAL Não Oficial						413,49
VALOR:						413,49

CP01 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP01	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	null	M2	1,00000000	212,37	212,37
TOTAL Não Oficial						212,37
VALOR:						212,37

CP02 - ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP02	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS	null	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Não Oficial						6,45
VALOR:						6,45

CP031 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF.DP-48, 1/4"X600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP031	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF.DP-48, 1/4"X600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	8,48	8,48
TOTAL Não Oficial						8,48
VALOR:						8,48

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.
LOCAL: MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 05/10/2022 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 2022/06 **HORA:** 111,51% 69,89% 08/2022
ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 88,55% 47,46% 08/2022
SINAPI: PROPRIA 0,00%
 Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.861,66	100,00 % 12.861,66						100,00 % 12.861,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.909,85	100,00 % 16.909,85						100,00 % 16.909,85
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	36.769,80		30,00 % 11.030,94	30,00 % 11.030,94	40,00 % 14.707,92			100,00 % 36.769,80
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS(380/20V)	104.285,99		30,00 % 31.285,80	30,00 % 31.285,80	40,00 % 41.714,39			100,00 % 104.285,99
5	PAREDES E PAINÉIS	14.957,88			50,00 % 7.478,94	50,00 % 7.478,94			100,00 % 14.957,88
6	ESQUADRIAS	121.330,48			30,00 % 36.398,14	35,00 % 42.465,67	35,00 % 42.465,67		100,00 % 121.330,48
7	COBERTURA	123.274,40	50,00 % 61.637,20	50,00 % 61.637,20					100,00 % 123.274,40
8	REVESTIMENTO	29.099,92		20,00 % 5.819,98	40,00 % 11.639,97	40,00 % 11.639,97			100,00 % 29.099,92
9	PAVIMENTAÇÃO	84.379,66		40,00 % 33.751,86	40,00 % 33.751,86	20,00 % 16.875,94			100,00 % 84.379,66
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.612,47				50,00 % 1.806,24	50,00 % 1.806,23		100,00 % 3.612,47
11	PINTURAS	94.550,68					50,00 % 47.275,34	50,00 % 47.275,34	100,00 % 94.550,68
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	100.161,73		25,00 % 25.040,43	25,00 % 25.040,43	50,00 % 50.080,87			100,00 % 100.161,73
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	8.572,17				50,00 % 4.286,08	50,00 % 4.286,08		100,00 % 8.572,17
14	PORTAL DE ACESSO	52.544,83					50,00 % 26.272,42	50,00 % 26.272,41	100,00 % 52.544,83
15	DEMOLIÇÃO	20.599,03	50,00 % 10.299,52	40,00 % 10.299,51					100,00 % 20.599,03
16	RESERVATÓRIO ELEVADO	29.889,70		40,00 % 11.955,88	30,00 % 8.966,91	30,00 % 8.966,91			100,00 % 29.889,70



(3)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.

LOCAL: MADALENA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA : 05/10/2022 **BDI :** 28,35%

VERSÃO: 2022/06

DATA REF: 08/2022

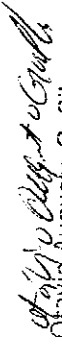
ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 111,51% 89,89%



SEINFRA: 2022/07 COM DESONERAÇÃO **MES:** 83,85% 47,76%

SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,58% 47,46%

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
									100,00 %	100,00 %
17	LIMPEZA DA OBRA	11.398,75						11.398,75	100,00 %	11.398,75
		865.199,00	101.708,23	165.781,17	165.593,99	174.982,50	172.156,61	84.946,50		865.199,00
			101.708,23	267.489,40	433.083,39	608.065,89	780.252,50	865.199,00		


 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





COMPOSIÇÃO DO BDI

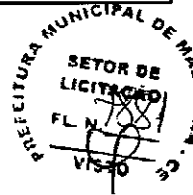
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) -1$$

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



[Handwritten marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,88%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

Q



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA : 05/10/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022-06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

PREFEITURA MUNICIPAL
SETOR DE LICITAÇÃO
FL. Nº 10
Visto

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MADALENA-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

