



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA DO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA DO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	VERBA:	2020A
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA, CE	SEMPR:	007.1 COM LICENCIAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SNAPI:	2020.1 COM LICENCIAMENTO
		PREPROJ:	0.00% 0.00%
		BDR:	28.35%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,43	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,50	4,75
TOTAL Serviço:					8,60	
VALOR:					82,33	
VALOR COM ENCARGOS:					82,33	
VALOR BDI (28,35%):					23,34	
VALOR COM BDI:					105,67	

3.5.1. 00007602 - TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	SINAPI	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL Material:					37,78	
VALOR:					37,78	
VALOR COM ENCARGOS:					37,78	
VALOR BDI (28,35%):					10,70	
VALOR COM BDI:					48,48	

3.5.2. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	11,29	0,22
00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA, PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES),	SINAPI	UN	1,00000000	150,88	150,88
TOTAL Material:					151,08	
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,43	9,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	21,50	11,30
TOTAL Serviço:					20,48	
VALOR:					171,54	
VALOR COM ENCARGOS:					171,54	
VALOR BDI (28,35%):					48,53	
VALOR COM BDI:					220,17	

3.5.3. C2498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLÁST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9000	32,9000
TOTAL Material:					34,0680	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,5700	5,6336
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,0500	6,8272
TOTAL Mão de Obra:					12,4608	
VALOR:					46,53	
VALOR COM ENCARGOS:					46,53	
VALOR BDI (28,35%):					13,19	
VALOR COM BDI:					59,72	

3.7.1. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2016 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	17,52	1,88
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17160000	4,54	0,77
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	5,05	0,17

Emílio Manoel F. Costa
 CPF: 511.410.884-00
 Eng. Civil

George Santos da Costa
 CREA-PE 33997/D
 RNP: 180095995-2
 Eng.º Civil



LULA 3
 7319

Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA, CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA, CE	ORÇAMENTO:	111.514,00	RECURSOS:	111.514,00
LOCAL:	DISTRITO UNÃO, MADALENA, CE	EMPRESA:	2022/01 COM ENCARGOS	VALOR:	111.514,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA, CE	CONDIÇÃO:	2022/01 COM ENCARGOS	VALOR:	111.514,00

90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	29,05	4,99
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	11,22	18,21
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	10,54	14,99
89613	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	7,06	0,19
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,28190000	9,01	11,54
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,71	0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	11,73	1,25
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	18,57	1,33
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	27,16	27,16
TOTAL SERVIÇO:						81,43
VALOR:						81,43
VALOR COM ENCARGOS:						81,43
VALOR BDI (28,35%):						23,09
VALOR COM BDI:						104,52

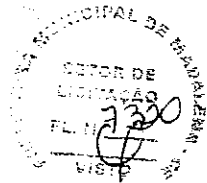
3.7.2. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,54	0,15
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	29,05	0,96
89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01480000	34,02	0,54
89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03930000	30,98	1,20
89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03610000	37,78	0,82
89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02220000	34,84	0,78
89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	89,75	0,13
89655 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	84,01	0,24
89569 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28690000	24,94	7,15
89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07450000	22,78	1,69
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,71	0,43
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	37,67	2,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng.º Civil

[Handwritten initials]



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
ORRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA - CE	DATA:	17/10/2022	BSM:	28,35%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA - CE	FORTE:	TERMO	HORA:	MIS:	REF:		
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO - MADALENA - CE	ORÇ:	21.240	11:	51%	65.2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ENFRA:	327	1	COM DESONERACAO	43.54%	47.78%	55.2021
		ENLAF:	20.527	1	COM DESONERACAO	53.53%	41.46%	18.0222
		CONSTRUC:			PREFECA	3.56%	3.34%	

89867	TÉ. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	58,06	2,28
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	26,19	22,52
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	39,67	5,55
TOTAL Serviço:						50,38
VALOR:						50,38
VALOR COM ENCARGOS:						50,38
VALOR BDI (28,35%):						14,45
VALOR COM BDI:						65,43

3.7.3. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	5,02	0,28
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	5,77	0,10
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	41,83	2,35
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	48,13	0,20
89584	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	57,15	4,74
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01660000	58,44	1,16
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	97,31	0,20
89599	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	238,18	1,01
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09630000	37,07	3,19
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03460000	33,29	1,18
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	6,11	1,32
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	40,56	0,30
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	59,59	3,23
89675	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01640000	77,82	1,42
89559	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	77,80	0,33
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63180000	45,42	28,68
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	64,05	23,59
TOTAL Serviço:						73,31
VALOR:						73,31
VALOR COM ENCARGOS:						73,31
VALOR BDI (28,35%):						20,78
VALOR COM BDI:						94,09

Emilio
 Emílio Carneiro
 CPF: 991.310.200-4
 Eng.º Civil

George
 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Eng.º Civil

Handwritten initials and signature



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAÇÓ, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAÇÓ, MADALENA-CE	VERSÃO:	11.1. N
LOCAL:	DISTRITO UNIAÇÓ, MADALENA-CE	ORÇ:	66.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SENTRA:	47.17%
		SINAPI:	16.02%
		CONSUMIDOR:	47.17%
		PROFESSA:	0.00%
		OUTROS:	1.00%

3.7.4. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	11,10	2,89
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	4,29	1,11
91165	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,60220000	6,22	4,58
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	11,96	3,10
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	6,57	5,05
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	9,47	8,12
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	11,37	3,54
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	5,87	1,55
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,57	0,57
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,67	2,83
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,02	15,04
TOTAL Serviço:						51,88
VALOR:						51,88
VALOR COM ENCARGOS:						51,88
VALOR BDI (28.35%):						14,71
VALOR COM BDI:						66,59

3.8.1. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850 GR	SINAPI	UN	0,01430000	55,11	0,81
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,91	23,91
00035383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	2,13	0,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,74	0,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	92,44	1,40
TOTAL Material:						28,83
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,43	4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,50	5,37
TOTAL Serviço:						9,72
VALOR:						38,55
VALOR COM ENCARGOS:						38,55
VALOR BDI (28.35%):						10,93
VALOR COM BDI:						49,48

3.8.2. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.893-04
 Proprietário

Engº Dantas da Costa
 CREA PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil

7320

Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO URBANO, MADALENA-CE	DATA:	18/10/2022	SEM	28.04.21
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO URBANO, MADALENA-CE	UNID:	UN	100	100
LOCAL:	DISTRITO URBANO, MADALENA-CE	UNID:	UN	100	100
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	UNID:	UN	100	100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00490000	55.11	0.27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01700000	2.13	0.03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	11.94	11.94
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	82.44	0.48
TOTAL Material:					12.70	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	17.43	1.22
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	21.80	1.50
TOTAL Serviço:					2.72	
VALOR:					15.42	
VALOR COM ENCARGOS:					15.42	
VALOR BDI (28.35%):					4.37	
VALOR COM BDI:					19.79	

3.8.3. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES: INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00270000	5.98	0.02
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.05900000	11.77	0.58
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.00620000	19.33	0.11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.07040000	3.90	0.27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.22600000	20.56	4.50
00007258	TUOULO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.00500000	0.57	56.48
TOTAL Material:					64.37	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.08480000	894.58	56.95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01150000	433.18	4.95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7.8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.02260000	477.98	9.32
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2019	SINAPI	M3	0.01920000	2.985.53	39.10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.81270000	22.10	54.09
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0.35000000	4.98	1.73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.98670000	16.54	49.84
TOTAL Serviço:					248.12	
VALOR:					312.19	
VALOR COM ENCARGOS:					312.19	
VALOR BDI (28,35%):					88.51	
VALOR COM BDI:					400.70	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.27000000	8.800	49.086
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0.09000000	9.300	0.8997
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03000000	66.900	2.006
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	75.280	3.0112
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.40000000	29.970	11.9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.00000000	0.5500	8.8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.12000000	9.8900	1.1868
TOTAL Material:					71.1891	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Osmar Carneiro Costa
 CREA-PE 30507-D
 RNP: 160096995-8
 Eng.º Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 4 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BOM:	23,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 4 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO MADALENA-CE	FONTE:	VERBOS	MORA:	15,70%
LOCAL:	DISTRITO UNIAO MADALENA-CE	ORÇ:	212,00%	RENT:	14,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAP:	212,00% SEM DESPESAS	INSS:	14,70%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
TOTAL Mão de Obra:					78,6750
VALOR:					334,89
VALOR COM ENCARGOS:					334,89
VALOR BDI (28,35%):					94,54
VALOR COM BDI:					429,93

4.16.13. C0505 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1800	43,1066
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8300	0,8847
10169 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,5900	1,8573
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2300	3,0092
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9700	11,9880
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20000000	0,5300	9,6100
11916 TABUA DE 1" DE 3" - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,9300	0,7116
TOTAL Material:					71,2981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,6700	7,6222
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,5700	44,2994
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,5200	9,8496
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5200	49,5584
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,5800	9,2900
TOTAL Mão de Obra:					125,2532
VALOR:					195,56
VALOR COM ENCARGOS:					195,56
VALOR BDI (28,35%):					55,72
VALOR COM BDI:					252,28

4.16.14. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	72,81	72,81
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	9,00000000	1,29	11,61
TOTAL Material:					84,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,19	10,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,32	12,67
TOTAL Serviço:					22,89
VALOR:					101,47
VALOR COM ENCARGOS:					101,47
VALOR BDI (28,35%):					28,77
VALOR COM BDI:					130,24

4.16.15. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,98	10,98
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL Material:					12,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	18,19	1,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	22,32	1,51
TOTAL Serviço:					2,75
VALOR:					14,27
VALOR COM ENCARGOS:					14,27
VALOR BDI (28,35%):					4,05
VALOR COM BDI:					18,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Engº Danilo da Costa
 CREA-PE 30907-D
 RNP 180095995-E
 Engº Civil

[Handwritten initials]



7324

Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	DATA:	13/10/2022	BDI:	29,35%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	COEFICIENTE:	0,00400000	PREÇO UNITÁRIO:	73,8200	TOTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	0,2653	TOTAL:

5.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8200	0,2953
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2430	2,2930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5500	0,9900
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,1200	343,1200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL Material:						350,6193
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5200	49,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3800	73,7280
TOTAL Mão de Obra:						122,9760
VALOR:						473,60
VALOR COM ENCARGOS:						473,60
VALOR BDI (29,35%):						134,27
VALOR COM BDI:						607,87

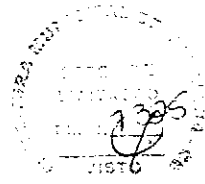
5.2. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,11	49,14
TOTAL Material:						49,14
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	0,02850000	508,28	14,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	22,10	49,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	16,54	18,47
TOTAL Serviço:						79,10
VALOR:						128,24
VALOR COM ENCARGOS:						128,24
VALOR BDI (29,35%):						36,36
VALOR COM BDI:						164,60

5.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DÊSMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,66	2,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						3,65
Serviço		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	47,98	7,39
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78000000	12,99	10,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	178,90	35,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,10	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,54	2,98
TOTAL Serviço:						63,36
VALOR:						64,70
VALOR COM ENCARGOS:						64,70
VALOR BDI (29,35%):						18,34
VALOR COM BDI:						83,04

5.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5900	0,9989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3239

Embrast
 CPF: 03.131.000-00
 Proprietário

Georgina
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil



Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE ALUA NO DISTRITO UNIAO MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BM:	29,25%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE ALUA NO DISTRITO UNIAO MADALENA-CE	ORÇ:	212296	VALOR:	111.174	43,27%
LOCAL:	DISTRITO UNIAO MADALENA-CE	DESCRIÇÃO:	107.230M DE REFORMA	VALOR:	43.851	42,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAP:	11027.100M DE REFORMA	VALOR:	11.571	47,44%
		DESCRIÇÃO:	PREÇO:	VALOR:	1.171	1,17%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6200	20,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,6300	17,2032
TOTAL Mão de Obra:					37,7232
VALOR:					59,05
VALOR COM ENCARGOS:					59,05
VALOR BDI (28,35%):					16,74
VALOR COM BDI:					75,79

6.1.1. 91010 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,78	104,34
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	18,60000000	0,07	1,30
00004981 PORTA DE ABRIR / GIRO DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	222,30	222,30
TOTAL Material:					328,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	21,14	29,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	16,34	12,78
TOTAL Serviço:					41,65
VALOR:					369,67
VALOR COM ENCARGOS:					369,67
VALOR BDI (28,35%):					104,80
VALOR COM BDI:					474,47

6.1.2. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,78	104,34
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	18,60000000	0,07	1,30
00004982 PORTA DE ABRIR / GIRO DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	278,47	278,47
TOTAL Material:					384,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	21,14	32,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	16,34	12,58
TOTAL Serviço:					45,31
VALOR:					429,73
VALOR COM ENCARGOS:					429,73
VALOR BDI (28,35%):					122,58
VALOR COM BDI:					547,71

6.1.3. 91012 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 50X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,78	104,34
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	18,60000000	0,07	1,30
00004987 PORTA DE ABRIR / GIRO DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	315,18	315,18
TOTAL Material:					420,82



738

Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2708.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	FONTE:	VERBA	100%	100%
LOCAL:	DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	ONDE:	30358	11,81%	66,39%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	QUANTIA:	127 * COM DESONERAZAO	19,87%	42,24%
		QUANTIA:	20207 * COM DESONERAZAO	83,51%	47,46%
		QUANTIA:	PRE-CPLA	3,26%	0,30%

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67600000	21,14	35,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	16,84	12,96
TOTAL Serviço:						49,43
VALOR:						470,31
VALOR COM ENCARGOS:						470,31
VALOR BDI (28,35%):						133,38
VALOR COM BDI:						603,64

6.1.4. CP11 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATERENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-4 (UN)						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,78	104,34
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,39
01	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 1,80 M	Composições	UN	1,00000000	165,70	165,70
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	51,80	51,80
TOTAL Material:						343,23

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	21,14	29,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	16,84	11,78
TOTAL Serviço:						41,68
VALOR:						384,88
VALOR COM ENCARGOS:						384,88
VALOR BDI (28,35%):						109,11
VALOR COM BDI:						493,99

6.1.5. CP22 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATERENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-5 (UN)						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,78	104,34
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,39
02	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 1,80 M	Composições	UN	1,00000000	209,37	209,37
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	51,80	51,80
TOTAL Material:						366,90

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	21,14	29,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	16,84	11,78
TOTAL Serviço:						41,68
VALOR:						408,55
VALOR COM ENCARGOS:						408,55
VALOR BDI (28,35%):						115,82
VALOR COM BDI:						524,37

6.2.1. 94599 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVELY VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77600000	228,25	628,52
TOTAL Material:						628,52

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	564,29	12,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	22,10	101,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	16,84	38,12
TOTAL Serviço:						151,63
VALOR:						780,15
VALOR COM ENCARGOS:						780,15
VALOR BDI (28,35%):						221,17

Emílio Marcos Franco Pina
 CPF 931.310.803-00
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022
DESTINACÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	ORÇAMENTO:	26.30%
LOCAL:	DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	ORÇAMENTO:	26.30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	ORÇAMENTO:	26.30%

VALOR COM BDI: 1.001,32

6.2.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0700	60,0700
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	381,2500	381,2500
TOTAL Material:						441,3200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5200	51,3000
TOTAL Mão de Obra:						76,1550
VALOR:						517,48
VALOR COM ENCARGOS:						517,48
VALOR BDI (28.35%):						146,71
VALOR COM BDI:						664,19

6.2.3. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)						
Material		FORNTE	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	533,69	533,69
TOTAL Material:						533,69
VALOR:						533,69
VALOR COM ENCARGOS:						533,69
VALOR BDI (28.35%):						151,30
VALOR COM BDI:						684,99

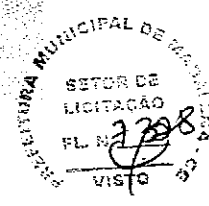
6.3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	57,31	57,31
TOTAL Material:						57,31
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	21,14	16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,84	6,38
TOTAL Serviço:						22,59
VALOR:						79,90
VALOR COM ENCARGOS:						79,90
VALOR BDI (28.35%):						22,55
VALOR COM BDI:						102,55

6.3.2. S08959 - Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109247	Dobradiça latão cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL Material:						12,24
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101215S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,40	7,70
108111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,51	5,75
TOTAL Mão de Obra:						13,46
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	3,61	1,81
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
TOTAL Serviço:						3,67
VALOR:						29,37
VALOR COM ENCARGOS:						29,37
VALOR BDI (28.35%):						8,33
VALOR COM BDI:						37,70

6.3.3. 100874 - PUXADOR PARA PGD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Emílio Marcos Franco Farias
 CPF: 931.310.800-01
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Eng.º Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2708.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	FORTE:	VERBA	NOVA	IMP
LOCAL:	DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	ORÇ:	202208	111,5%	49,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	202207	22,81%	41,70%
		SINAPI:	202207	22,81%	41,74%
		CONDOMINIO:	PROFISCA	2,00%	5,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE AÇO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,83	211,83
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-5	SINAPI	UN	6,00000000	18,64	111,84
TOTAL Material:					323,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,50	20,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28880000	16,64	4,57
TOTAL Serviço:					25,36
VALOR:					349,13
VALOR COM ENCARGOS:					349,13
VALOR BDI (28,35%):					96,98
VALOR COM BDI:					448,11

6.3.4. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm O/ 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 (6,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,38000000	228,3500	82,2060
18819 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,9000	1,8200
TOTAL Material:					83,8260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3500	4,6050
TOTAL Mão de Obra:					10,7610
VALOR:					94,59
VALOR COM ENCARGOS:					94,59
VALOR BDI (28,35%):					26,82
VALOR COM BDI:					121,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9300	33,9300
TOTAL Material:					33,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					89,57
VALOR COM ENCARGOS:					89,57
VALOR BDI (28,35%):					25,39
VALOR COM BDI:					114,96

7.1. C2290 - RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000

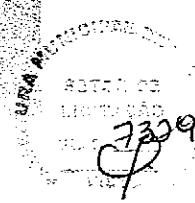
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEÓREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8900
TOTAL Mão de Obra:					39,4620
VALOR:					43,67
VALOR COM ENCARGOS:					43,67
VALOR BDI (28,35%):					12,38
VALOR COM BDI:					56,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	18,64	0,11
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	66,22	0,07

Emílio Márcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

Georges Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-2
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORÇ:	27/2022	111,5%	68,5%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SERVA:	027	COM DESONERACAO	83,85%	42,25%
		EDUAP:	2022/07	COM DESONERACAO	83,35%	41,98%
		CONTOCORRENTE:			83,35%	41,98%

NUM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M	VALOR	QUANTIDADE	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,48	32,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16600000	44,83	8,87
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	264,44	11,89
					TOTAL Material:	52,95

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,01850000	18,27	0,33
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	19,38	0,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,64	3,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,85	2,42
					TOTAL Serviço:	6,44
					VALOR:	59,39
					VALOR COM ENCARGOS:	55,38
					VALOR BDI (28,35%):	16,84
					VALOR COM BDI:	76,23

7.3. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004490	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97800000	14,55	26,75
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,00	1,47
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	18,95	0,94
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,11	0,57
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,77	9,17
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86300000	30,78	23,40
					TOTAL Material:	61,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	17,83	8,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	21,85	14,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06820000	18,27	1,09
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	19,38	0,64
					TOTAL Serviço:	24,55
					VALOR:	85,85
					VALOR COM ENCARGOS:	85,85
					VALOR BDI (28,35%):	24,34
					VALOR COM BDI:	110,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	858,36	26,35
					TOTAL Material:	26,35

Serviço	DESCRIÇÃO	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	18,27	0,94
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	19,38	0,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	16,64	8,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	21,85	5,49
					TOTAL Serviço:	15,81

Emilio Marcos Franco Avides
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

[Assinatura]
 Osmar Carneiro de Sá
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Eng.º Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N.º 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORÇ:	23279	UNID:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	2271 COM DESPESAS	UNID:	M3
		SEINFRA:	22257 COM DESPESAS	UNID:	M3
		SEINFRA:	22257 COM DESPESAS	UNID:	M3

VALOR:	42,16
VALOR COM ENCARGOS:	42,16
VALOR BDI (28,35%):	11,95
VALOR COM BDI:	54,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8200	0,1846
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3600	4,9152
TOTAL Mão de Obra:					11,0712
VALOR:					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					11,79
VALOR BDI (28,35%):					3,34
VALOR COM BDI:					15,13

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
00005316 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	22,15	0,31
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14050000	32,31	4,53
TOTAL Material:					4,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,15	8,80
TOTAL Serviço:					8,80
VALOR:					13,61
VALOR COM ENCARGOS:					13,61
VALOR BDI (28,35%):					3,86
VALOR COM BDI:					17,47

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	20,9600	4,1920
TOTAL Material:					4,1920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
TOTAL Mão de Obra:					6,6280
VALOR:					10,82
VALOR COM ENCARGOS:					10,82
VALOR BDI (28,35%):					3,07
VALOR COM BDI:					13,89

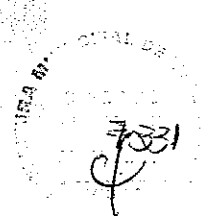
8.1. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00084357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,23	1,77
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,54	31,84
TOTAL Material:					37,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,02	15,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,82	6,15
TOTAL Serviço:					21,56
VALOR:					59,68
VALOR COM ENCARGOS:					59,68
VALOR BDI (28,35%):					16,83
VALOR COM BDI:					75,29

Emilio Marcos Fr...
 CPF: 931.370...
 Proprietario

Georg...
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERBA	MORA:	0,00%
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORÇ:	27206	IMP:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESPESAS	RENT:	0,00%
		SEINFRA:	202207 COM DESPESAS	RENT:	0,00%

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	3,5500	2,3466
TOTAL Material:						2,3466
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5200	4,7196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3600	3,5328
TOTAL Mão de Obra:						8,2524
VALOR:						10,60
VALOR COM ENCARGOS:						10,60
VALOR BDI (28,35%):						3,01
VALOR COM BDI:						13,61

8.3. C2098 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,5700	8,8280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0800	3,0120
TOTAL Mão de Obra:						9,8400
VALOR:						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,84
VALOR BDI (28,35%):						2,79
VALOR COM BDI:						12,63

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,5900	0,0333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0900	0,0796
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5500	0,0330
TOTAL Material:						0,1459
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:						6,4080
VALOR:						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR BDI (28,35%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,41

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5200	12,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						21,5880
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	760,2800	19,0070
TOTAL Serviço:						19,5070
VALOR:						41,04
VALOR COM ENCARGOS:						41,04
VALOR BDI (28,35%):						11,63
VALOR COM BDI:						52,67

9.1. 97248 - 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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,57	29,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,23	1,01
TOTAL Material:						33,72
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	22,02	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,54	2,49

Emílio Moraes
 CPF 99.935.111-00
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907-D
 RNP 180095996-F
 Eng. Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2708.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA, CE	DATA:	17/10/2022	RECEB:	28.35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA, CE	FORTE:	VERBA	ORÇ:	100%
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA, CE	ORSE:	222984	11.11%	65.99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	ENFR:	027 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	03.11%	47.25%
		SPAP:	026277 COM DESCONTABILIZAÇÃO	03.53%	47.14%
		CONCEPÇÃO:	RECORR	3.26%	3.00%

TOTAL Serviço:	7,77
VALOR:	41,49
VALOR COM ENCARGOS:	41,49
VALOR BDI (28,35%):	11,79
VALOR COM BDI:	53,28

9.2. 87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	128,44	160,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	568,56000000	0,63	358,06
TOTAL Material:						518,61
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	16,64	193,55
TOTAL Serviço:						193,55
VALOR:						709,46
VALOR COM ENCARGOS:						709,46
VALOR BDI (28,35%):						201,13
VALOR COM BDI:						910,59

9.3. 90444 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_03/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,43	1,27
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	21,50	10,81
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,34500000	20,56	7,11
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15700000	23,55	3,70
TOTAL Serviço:						22,89
VALOR:						22,89
VALOR COM ENCARGOS:						22,89
VALOR BDI (28,35%):						6,52
VALOR COM BDI:						29,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	128,44	7,26
00006156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO EPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04670000	44,85	47,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,45	0,38
TOTAL Material:						54,68
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	21,96	8,73
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	0,93	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,12	0,53
91275	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	0,56	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	10,30	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,64	6,61
TOTAL Serviço:						16,15
VALOR:						71,03
VALOR COM ENCARGOS:						71,03

Emílio Marcos Praxedes
 CPF: 931.310.604-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 CREA-PE 30807/D
 RNP 180096895-8
 Engº Civil



7333
 A MUNI

Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	USU:	28,38 %
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	11,51%
LOCAL:	DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	OFIC:	20206	DIAS:	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	057 COM DESPESAS	DIAS:	47,74%
		SINAPI:	202079 COM DEGR. NEVADAO	DIAS:	47,40%
		Composição:	PROFISCA	DIAS:	51,00%

VALOR BDI (28,35%):	20,14
VALOR COM BDI:	91,17

9.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL Material:	3,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3500	3,8400
					TOTAL Mão de Obra:	6,9180
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0538	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08400000	382,2500	11,2655
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7000	0,6105
					TOTAL Serviço:	13,1705
					VALOR:	23,49
					VALOR COM ENCARGOS:	23,49
					VALOR BDI (28,35%):	6,66
					VALOR COM BDI:	30,15

10.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,27	2,85
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15* CM, E= 2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	77,01	77,01
					TOTAL Material:	79,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	21,58	11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,54	4,54
					TOTAL Serviço:	16,39
					VALOR:	96,25
					VALOR COM ENCARGOS:	96,25
					VALOR BDI (28,35%):	27,28
					VALOR COM BDI:	123,54

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	0,63000000	0,72	0,43
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	27,87	3,38
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,23	0,33
					TOTAL Material:	4,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,02	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,54	0,51
					TOTAL Serviço:	2,05
					VALOR:	5,22
					VALOR COM ENCARGOS:	5,22
					VALOR BDI (28,35%):	1,76
					VALOR COM BDI:	7,98

11.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,99	7,25
					TOTAL Material:	7,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,15	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,84	1,14
					TOTAL Serviço:	5,46

Emilio Marcos
 CPF: 901.810.810-00
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-B



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	MOI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	ORÇ:	272201	HORA:	00,00%
LOCAL:	DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	SINAPI:	027 - CCM DESONERACAO	DI:	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	202201 CCM DESONERACAO	DI:	00,00%
		CONTRATO:	PROPOSTA	DI:	00,00%

VALOR:	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (28.35%):	3,60
VALOR COM BDI:	16,31

11.1.2. 88485 - 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	0,76	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,27	2,36
TOTAL Material:						2,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	23,15	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,64	1,43
TOTAL Serviço:						6,84
VALOR:						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR BDI (28.35%):						2,62
VALOR COM BDI:						11,86

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 ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,41	1,18
TOTAL Material:						1,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,15	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,64	0,23
TOTAL Serviço:						1,13
VALOR:						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,31
VALOR BDI (28.35%):						0,65
VALOR COM BDI:						2,96

11.1.4. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,76	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,27	2,36
TOTAL Material:						2,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	23,15	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,64	3,07
TOTAL Serviço:						14,73
VALOR:						17,13
VALOR COM ENCARGOS:						17,13
VALOR BDI (28.35%):						4,86
VALOR COM BDI:						21,99

11.1.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,99	7,25
TOTAL Material:						7,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,15	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,64	1,48
TOTAL Serviço:						7,12
VALOR:						14,37
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (28.35%):						4,07
VALOR COM BDI:						18,44

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
00007358	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,99	7,25
TOTAL Material:						7,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,15	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,64	1,48
TOTAL Serviço:						7,12
VALOR:						14,37
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (28.35%):						4,07
VALOR COM BDI:						18,44

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 501.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907-D
 RNP 180995995-6
 Eng.º Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N.º 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



7233

Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO RUMSAT NO URBANIZADO DE 6 SALAS DE ALIADA NO DISTRITO UNIAO MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	REI:	28.36%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO, 6 SALAS DE ALIADA NO DISTRITO UNIAO MADALENA-CE	FONTE:	VEREJO	HORA:	MFS	RF
LOCAL:	DISTRITO UNIAO MADALENA-CE	ORÇ:	2022	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	ENAP:	2022/01/01 DESONERACAO	13.55%	47.76%	14.22%
		COMPENSA:	2022/01/01 DESONERACAO	13.55%	47.76%	14.22%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.60000000	0.78	0.47
00043652 MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0.37550000	9.16	3.44
TOTAL Material:					3.92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45190000	23.15	10.46
TOTAL Serviço:					10.46
VALOR:					14.28
VALOR COM ENCARGOS:					14.28
VALOR BDI (28.35%):					4.05
VALOR COM BDI:					18.33

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	20.18	0.28
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.14030000	32.31	4.53
TOTAL Material:					4.81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36050000	23.15	8.34
TOTAL Serviço:					8.34
VALOR:					13.51
VALOR COM ENCARGOS:					13.51
VALOR BDI (28.35%):					3.86
VALOR COM BDI:					17.47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.30000000	2.29	0.69
TOTAL Material:					0.68
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25860000	23.15	5.97
TOTAL Serviço:					6.91
VALOR:					7.69
VALOR COM ENCARGOS:					7.69
VALOR BDI (28.35%):					2.15
VALOR COM BDI:					9.74

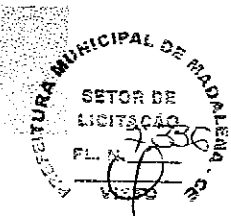
11.2.4. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01050000	20.18	0.21
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0.15630000	33.74	5.25
TOTAL Material:					5.79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21490000	23.15	4.97
TOTAL Serviço:					4.97
VALOR:					6.76
VALOR COM ENCARGOS:					6.76
VALOR BDI (28.35%):					2.45
VALOR COM BDI:					11.24

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01270000	20.18	0.26
00007285 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.12740000	31.70	4.03
TOTAL Material:					4.28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67790000	23.15	15.69
TOTAL Serviço:					15.69
VALOR:					19.97

George Dantas de Sá
 CREA-PE: 30667 D
 RNP: 180095594
 Eng. Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	ORSE:	111,27%
LOCAL:	DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	SEINFRA:	88,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	ENAP:	83,43%
		PREPROJ:	3,00%

VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR BDI (28,35%):	5,65
VALOR COM BDI:	25,63

12.1.1. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	14,51	23,22
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	39,84	39,84
S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	153,32	7,92
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,09000000	5,93	11,86
S00096	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	410,85	8,81
S03115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev.02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	150,25	29,05
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.05	ORSE	m2	0,90000000	37,68	34,09
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	30,23	24,18
TOTAL Serviço:					175,77	
VALOR:					175,77	
VALOR COM ENCARGOS:					175,77	
VALOR BDI (28,35%):					49,83	
VALOR COM BDI:					225,60	

12.1.2. C0854 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	9,0600	7,7010
TOTAL Equipamento:						7,7010
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3900	314,5650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9300	5,8587
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,8200	36,9100
I0285	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,2800	12,0448
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,25000000	1,0600	7,6952
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2200	96,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2800	13,1040
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,9700	15,2745
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,5900	27,0490
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,2900	218,7615
I1345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6750	3,5175
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,0100	27,7438
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8300	6,1335
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,8800	10,9800
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	87,6800	967,2800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	117,1900	1.230,4950
I2393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3100	18,9635
TOTAL Material:						3.064,8555

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	19,5700	46,0018
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,5700	68,4950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,5700	68,4950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,5200	47,8168
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5200	71,8200
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,5200	112,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,5200	39,1932
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,3600	192,0000
TOTAL Mão de Obra:						618,6538
VALOR:						3.683,56
VALOR COM ENCARGOS:						3.683,56

Emilio Marcos Franco
 CPF 931.310.833-1
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil



7337
 4

Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO (BRANCO) DE 6 SALAS DE ALUNOS (BRITÓ UNIAO - MADALENA - CE)	DATA:	17/10/2022	MET:	20,00%	IMP.:
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO (BRANCO) DE 6 SALAS DE ALUNOS (BRITÓ UNIAO - MADALENA - CE)	FONTE:	VERBA 3	UNID:	M2	VAL.:
LOCAL:	DISTRITO UNIAO - MADALENA - CE	ORÇ:	202406	VAL.:	111.17%	10.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	ORÇ:	202406	VAL.:	33.85%	47.70%
		UNIAO:	202011 COM DEST. NEGÓCIO	VAL.:	13.81%	17.44%
				VAL.:	1.34%	1.02%

VALOR BDI (28,35%):	1.044,29
VALOR COM BDI:	4.727,85

12.2.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,5200	0,5906
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,5700	417,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	6,5500	21,0000
TOTAL Material:						418,9206
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1200
TOTAL Mão de Obra:						55,7440
VALOR:						475,26
VALOR COM ENCARGOS:						475,26
VALOR BDI (28,35%):						134,74
VALOR COM BDI:						610,00

12.3.1. CP01 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10 COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CASECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,50	2,00
00034743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1500 M/M E = 18 MM	SINAPI	M2	1,00000000	121,59	121,59
00037561	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,90	53,80
TOTAL Material:						175,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	18,57	17,10
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,52	18,94
TOTAL Mão de Obra:						36,04
VALOR:						209,82
VALOR COM ENCARGOS:						209,82
VALOR BDI (28,35%):						59,48
VALOR COM BDI:						265,30

12.3.2. S12329 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 5mm (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melamínico, tipo brilhante de 1,25 x 3,05 m e ± 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	46,48	48,80
108384	Chapa em MDF cru esp 5mm	ORSE	m2	1,21300000	20,00	24,26
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,12000000	48,80	5,86
103767S	Lixa em folha para parafuso ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,84	0,50
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	2,16000000	25,07	54,15
105687S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	ORSE	kg	0,20000000	21,97	4,39
102424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	26,99	13,50
TOTAL Material:						152,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (honsta)	ORSE	h	3,00000000	15,40	46,20
104763S	Pintor (honsta)	ORSE	h	1,50000000	15,40	23,10
106111S	Serveinte de obras	ORSE	h	2,50000000	11,51	28,78
TOTAL Mão de Obra:						98,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,81	11,43
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,81	5,72
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,72	9,30
TOTAL Serviço:						26,85
VALOR:						276,80
VALOR COM ENCARGOS:						276,80
VALOR BDI (28,35%):						78,47
VALOR COM BDI:						355,27

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30507/D
 RNP: 160350555-0
 Eng. Civil



Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO USANDO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO USANDO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	UNIDADE:	2/2026	HORA:	111,61%	06,0232
LÓCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA:	02/11 COM DESONERACAO		82,55%	42,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	ENHAC:	2022/7 COM DESONERACAO		63,85%	47,49%
		Composto:	PROFISCA		0,30%	5,00%

12.3.3. C1960 - PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,4300	77,7200
11159	FECHE TIPO ROLETE PIARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11182	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1200	39,1200
TOTAL Material:						118,5900
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5700	14,9130
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5200	18,4620
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5600	12,2880
TOTAL Mão de Obra:						62,0850
VALOR:						180,68
VALOR COM ENCARGOS:						180,68
VALOR BDI (28,35%):						51,22
VALOR COM BDI:						231,90

12.3.4. C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,558930000	5,3400	19,0067
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,71240000	88,5700	240,2373
10916	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	33,3800	9,4255
11032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,28400000	11,4900	3,2632
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,37550000	119,9700	44,2731
12409	PREGO 14X15 (1,14" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16800000	15,3500	2,5481
TOTAL Material:						318,7049
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,65000000	16,5700	93,6205
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,65000000	20,5200	115,9380
TOTAL Mão de Obra:						209,5585
VALOR:						528,31
VALOR COM ENCARGOS:						528,31
VALOR BDI (28,35%):						149,78
VALOR COM BDI:						678,09

12.4.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,9600	633,9600
11586	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material:						635,3800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0800	8,0320
TOTAL Mão de Obra:						14,6600
VALOR:						650,04
VALOR COM ENCARGOS:						650,04
VALOR BDI (28,35%):						184,29
VALOR COM BDI:						834,33

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	16,2000	0,4860
TOTAL Material:						0,4860
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						44,0360
VALOR:						44,52
VALOR COM ENCARGOS:						44,52
VALOR BDI (28,35%):						12,62
VALOR COM BDI:						57,14

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2018
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	SERVIÇO:	027 1 COM DESORÇUNÇAO	ORÇ:	111,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	EMUN:	2022/01 COM DESORÇUNÇAO	MPS:	89,08%
		Composição:	PROPRIA	REP:	05/022
					01/0221
					04/2022

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	714,1900	4,7847
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,6900	0,2963
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,8000	0,7200
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,3800	0,7254
I8627	LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,7000	0,0140
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,9800	0,0479
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01500000	0,6100	0,0095
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	108,4300	4,5541
TOTAL Material:						11,1619

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	27,0900	0,4334
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,5200	0,8208
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,5200	0,8208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,3600	1,8432
TOTAL Mão de Obra:						3,9182
VALOR:						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						15,08
VALOR BDI (28,35%):						4,28
VALOR COM BDI:						19,36

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	52,45	54,45
TOTAL Material:						54,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	17,43	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	21,50	4,21
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,78	4,45
TOTAL Serviço:						12,08
VALOR:						66,57
VALOR COM ENCARGOS:						66,57
VALOR BDI (28,35%):						18,87
VALOR COM BDI:						85,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6766	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1300	49,1300
TOTAL Material:						49,1300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,5700	6,2280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0500	8,0200
TOTAL Mão de Obra:						14,6600
VALOR:						63,79
VALOR COM ENCARGOS:						63,79
VALOR BDI (28,35%):						18,08
VALOR COM BDI:						81,87

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	52,19	0,93
03040393	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	44,30	44,30
TOTAL Material:						45,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	17,43	6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	21,50	8,42

Emílio Marcos Franco Avila
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095595-8
 Eng. Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORÇ:	302396	MOR:	09,37%
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA:	827110000000	42,37%	38,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	200277000000	0,00%	0,00%
		ENCARGOS:	PROPOSTA	3,28%	0,00%

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	22,79	8,93
					TOTAL Serviço:	24,18
					VALOR:	69,41
					VALOR COM ENCARGOS:	69,41
					VALOR BDI (28,35%):	19,68
					VALOR COM BDI:	89,09

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_1012020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	11,29	0,12
00007307 FUNDÃO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	33,74	0,10
00009885 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	33,31	33,31
TOTAL Material:					33,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,43	5,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,50	6,36
TOTAL Serviço:					11,55
VALOR:					45,08
VALOR COM ENCARGOS:					45,08
VALOR BDI (28,35%):					12,78
VALOR COM BDI:					57,86

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,29	0,11
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	73,62	73,62
TOTAL Material:					73,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,43	3,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,50	4,75
TOTAL Serviço:					8,60
VALOR:					82,33
VALOR COM ENCARGOS:					82,33
VALOR BDI (28,35%):					23,34
VALOR COM BDI:					105,67

12.5.6. 5957535 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026375 Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 20 mm (3/4")	ORSE	un	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:					1,69
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S Auxiliária de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0,10570000	17,58	1,86
S88264S Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10570000	22,42	2,37
TOTAL Serviço:					4,23
VALOR:					5,92
VALOR COM ENCARGOS:					5,92
VALOR BDI (28,35%):					1,68
VALOR COM BDI:					7,60

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18824 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	114,1600	4,7847
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,6900	0,2963
18819 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,8000	0,7200
18828 FOLHA DE ADESIVO SILICÓNADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,2900	0,7254
18827 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,7000	0,0140

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907-D
 RNP 180095995-8



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA, CE	ORÇ:	20206	HORA:	60,07%
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA:	83,31%	MÃO:	47,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	20277	CONSERVAÇÃO:	05,02%
		CONSERVAÇÃO:	PREÇOS	0,30%	0,16%

18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,9800	0,0478
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01550000	0,5100	0,0095
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	108,4300	4,5541
					TOTAL Material:	11,1519

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01600000	27,0900	0,4334	
11530	MONTADOR	H	0,04000000	20,5200	0,8208	
12395	PINTOR	H	0,04000000	20,5200	0,8208	
12543	SERVENTE	H	0,12000000	15,3600	1,8432	
					TOTAL Mão de Obra:	3,9182

VALOR:	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (28,35%):	4,28
VALOR COM BDI:	19,36

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,03500000	2,50	10,49	
00020258	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15' MM PARA ESQUADRIAS	M	4,60900000	10,87	50,09	
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	317,25	317,25	
					TOTAL Material:	377,84

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48600000	16,64	7,75	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47500000	18,27	8,75	
					TOTAL Serviço:	16,50

VALOR:	394,34
VALOR COM ENCARGOS:	394,34
VALOR BDI (28,35%):	111,80
VALOR COM BDI:	506,14

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,00000000	126,2400	126,2400	
					TOTAL Material:	126,2400

VALOR:	126,24
VALOR COM ENCARGOS:	126,24
VALOR BDI (28,35%):	35,79
VALOR COM BDI:	162,03

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110098	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,00000000	500,66	500,66	
					TOTAL Material:	500,66

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	h	0,30000000	15,40	4,62	
108111S	Servente de obras	h	0,30000000	11,51	3,45	
					TOTAL Mão de Obra:	8,07

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,30000000	3,62	1,08	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	3,72	1,12	
					TOTAL Serviço:	2,21

VALOR:	511,14
VALOR COM ENCARGOS:	511,14
VALOR BDI (28,35%):	144,91
VALOR COM BDI:	656,05

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	641,3100	641,3100

Emílio Marcos Franco Albar
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Eng.º Civil

Rua Pe. Antônio Correia de Sá, N.º 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE



7342
 Q

Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BOM:	25,35%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	ORÇ:	20206	MOM:	111,07%	14,02%
LOCAL:	DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	SERV:	027 - CON. DE GERENCIAÇÃO	CON:	47,75%	05,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	BRNAP:	20201 - COM DESPESAS	PRO:	41,48%	04,00%
		CON:	PROFEIA		0,30%	0,00%

TOTAL Material: 641,3100						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,9600	44,3976
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7000	4,8840
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,2000	15,9840
TOTAL Serviço:						65,2656
VALOR:						706,58
VALOR COM ENCARGOS:						706,58
VALOR BDI (28,35%):						200,32
VALOR COM BDI:						906,90

12.7.2. C2967 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	691,9600	691,9600
TOTAL Material:						691,9600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,9600	44,3976
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7000	4,8840
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,2000	15,9840
TOTAL Serviço:						65,2656
VALOR:						757,23
VALOR COM ENCARGOS:						757,23
VALOR BDI (28,35%):						214,67
VALOR COM BDI:						971,90

12.7.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/2 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	795,1700	795,1700
TOTAL Material:						795,1700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,9600	44,3976
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7000	4,8840
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,2000	15,9840
TOTAL Serviço:						65,2656
VALOR:						860,44
VALOR COM ENCARGOS:						860,44
VALOR BDI (28,35%):						243,93
VALOR COM BDI:						1.104,37

12.7.4. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
TOTAL Mão de Obra:						41,0400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,7100	291,7100
TOTAL Serviço:						291,7100
VALOR:						332,75
VALOR COM ENCARGOS:						332,75
VALOR BDI (28,35%):						94,33
VALOR COM BDI:						427,08

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	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400

Q

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-14
 Proprietário

Georges Dantas da Costa
 CREA-PE 30907-D
 RNP 180095995-E
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE		DATA:	17/10/2022		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE		VERSÃO:	02/2016		
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE		ORÇ:	111,51%	69,98%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		SEINFRA:	83,85%	47,76%	03/2021
			SEINFRA:	002,51% COM DESGASTO	82,53%	47,44%
			SEINFRA:	002,51% COM DESGASTO	82,53%	47,44%
			CONCESSIONÁRIA:	3,00%	3,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	352,2300	11,2956
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	40,7000	0,6105
TOTAL Serviço:					13,1705
VALOR:					23,49
VALOR COM ENCARGOS:					23,49
VALOR BDI (28,35%):					6,66
VALOR COM BDI:					30,15

12.7.6. 10109 - AREIA MEDIA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,00000000	66,6900	66,6900
TOTAL Material:					66,6900
VALOR:					66,69
VALOR COM ENCARGOS:					66,69
VALOR BDI (28,35%):					18,91
VALOR COM BDI:					85,60

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	125,2000	27,9600
TOTAL Equipamento:					27,9600
VALOR:					28,49
VALOR COM ENCARGOS:					28,49
VALOR BDI (28,35%):					8,08
VALOR COM BDI:					36,57

12.7.9. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01111111	55,9000	0,6211
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02992593	165,7300	4,2967
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	181,8400	0,0000
10792	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,03705704	374,3100	13,8293
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,2300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,03703704	139,7000	5,1741
TOTAL Equipamento:					23,9552
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00030000	25,264,0000	7,5792
TOTAL Material:					7,5792
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,12516519	18,3500	2,2944
TOTAL Mão de Obra:					2,8444
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,8500	40,5350
TOTAL Serviço:					40,5350
VALOR:					74,89
VALOR COM ENCARGOS:					74,89
VALOR BDI (28,35%):					21,28
VALOR COM BDI:					96,25

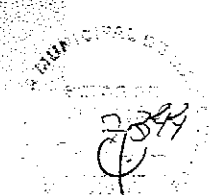
13.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL Material:					7,1900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,32

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095996-E
 Engº Civil

(Handwritten signature)



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	ORÇ:	222994	MOMA:	111,51%
LOCAL:	DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	REQUISA:	227.1024 DESPACHAÇÃO	MES:	09,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	2020/97 COM DESPACHAÇÃO	REF:	08/0202
		Composição:	REGPRA	0,30%	04/0221
				1,00%	04/0221

VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR BDI (28,35%):	5,19
VALOR COM BDI:	23,51

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL Material:						4,10
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	18,19	4,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	22,32	5,89
TOTAL Serviço:						10,69
VALOR:						14,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,79
VALOR BDI (28,35%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,98

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL Material:						2,25
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,19	3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	22,32	3,92
TOTAL Serviço:						7,12
VALOR:						9,37
VALOR COM ENCARGOS:						9,37
VALOR BDI (28,35%):						2,66
VALOR COM BDI:						12,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,78	0,78
110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Material:						1,56
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	18,32	0,18
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	11,51	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,28
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	3,58	0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,72	0,04
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						1,92
VALOR BDI (28,35%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,46

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,87	0,91
TOTAL Material:						0,91
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	18,19	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	22,32	0,39
TOTAL Serviço:						0,71

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

Geórgia Barrios da Costa
 CREA-PE 3090/1/D
 RNP 180095995-E
 Engº Civil



7375
 P

Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	SERIAL:	028.35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERBA	ORÇ.	REPL.
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORÇ.	0711 COM DESPESAS	111.81%	69.95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REPL.	0211 COM DESPESAS	42.70%	69.95%
		ORÇ.	02217 COM DESPESAS	0.35%	0.00%
		REPL.	02217 COM DESPESAS	0.00%	0.00%

VALOR:	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	1,62
VALOR BDI (28.35%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,08

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL Material:				2,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,5700	4,1425
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
TOTAL Mão de Obra:				9,2725

VALOR:	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (28.35%):	3,30
VALOR COM BDI:	14,93

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	un	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL Material:				4,37

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024368 Eletricista (horista)	h	0,10000000	16,30	1,63
1061118 Servente de obras	h	0,10000000	11,51	1,15
TOTAL Mão de Obra:				2,78

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	h	0,10000000	3,58	0,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000	3,72	0,37
TOTAL Serviço:				0,73

VALOR:	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (28.35%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,11

13.8. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11784 QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 400X400X120MM	UN	1,00000000	57,0400	57,0400
TOTAL Material:				57,0400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70000000	16,5700	28,1690
12312 ELETRICISTA	H	1,70000000	20,5200	34,8840
TOTAL Mão de Obra:				63,0530

VALOR:	120,09
VALOR COM ENCARGOS:	120,09
VALOR BDI (28.35%):	34,05
VALOR COM BDI:	154,14

13.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000	34,47	34,47
TOTAL Material:				34,47

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	18,19	3,75
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	22,32	4,60
TOTAL Serviço:				8,35

VALOR:	42,82
VALOR COM ENCARGOS:	42,82
VALOR BDI (28.35%):	12,14

George Danilaga Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	VERSIÃO:	202201	HORA:	111,61%	66,00%
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORSE:	027.1 COM DESONERACAO	MEC:	42,55%	42,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINFRA:	202207 COM DESONERACAO	CONSTR:	42,55%	42,22%
		COMP:	COMP	PRECISA:	0,30%	7,00%

VALOR COM BDI: 54,96

13.10. CP02 - ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAIDAS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP02	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAIDAS	Composições	UN	1,00000000	6,37	6,37
TOTAL Material:						6,37
VALOR:						6,37
VALOR COM ENCARGOS:						6,37
VALOR BDI (28,35%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,18

13.11. 107532 - Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusiva RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107532	Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusiva RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	23,05	23,05
TOTAL Material:						23,05
VALOR:						23,05
VALOR COM ENCARGOS:						23,05
VALOR BDI (28,35%):						6,53
VALOR COM BDI:						29,58

13.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
TOTAL Mão de Obra:						5,5635
VALOR:						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						8,99
VALOR BDI (28,35%):						2,55
VALOR COM BDI:						11,54

14.1.1. 808637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,60000000	11,06	6,636
TOTAL Material:						6,636
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	455,81	4,558
511640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	119,64	41,87
TOTAL Serviço:						46,43
VALOR:						55,28
VALOR COM ENCARGOS:						55,28
VALOR BDI (28,35%):						16,67
VALOR COM BDI:						70,95

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000865	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,85000000	32,48	125,21
TOTAL Material:						125,21
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	503,26	5,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	22,10	45,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,64	17,10
TOTAL Serviço:						67,54
VALOR:						195,75

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

George Danças da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil



7397

Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%	REV:
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	VERSÃO:	22568	HORA:	111,01%	06/2022
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DIÁRIA:	027,1 COM DESCONTAGEM	DIÁRIA:	82,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	BRUNA:	202217 COM DESCONTAGEM	BRUNA:	43,51%	06/2022
		PREÇO:	3,00%	PREÇO:	3,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	195,75
VALOR BDI (28,35%):	55,50
VALOR COM BDI:	251,25

14.1.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,58	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,35

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCX = 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	417,96	6,43
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,98	10,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	178,60	35,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,10	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,84	2,99
TOTAL Serviço:						63,35
VALOR:						64,70
VALOR COM ENCARGOS:						64,70
VALOR BDI (28,35%):						18,34
VALOR COM BDI:						83,04

14.1.4. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)						
Material		FORTE	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	533,69	533,69
TOTAL Material:						533,69
VALOR:						533,69
VALOR COM ENCARGOS:						533,69
VALOR BDI (28,35%):						151,30
VALOR COM BDI:						684,99

14.1.5. CP031 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 1 1/4"X600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP031	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 1 1/4"X600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL Material:						8,38
VALOR:						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (28,35%):						2,38
VALOR COM BDI:						10,76

14.1.6. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9600	1,1480
TOTAL Equipamento:						0,6618

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3900	20,4702
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9300	0,3972
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8200	5,9056
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	68,8500	5,8523
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,2800	2,2584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,0100	0,7301
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,8900	2,5805
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:						99,5412

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio Marcos Franco P. M.
 CPF: 037.310.803-01
 Proprietário

George Danfús da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N.º 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63970-000



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	MUR:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSAO	MURA	MUR.
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORÇ:	202206	111,87%	69,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	107 + 024 DESEMBOLSAÇÃO	87,15%	47,76%
		ENAP:	220207 COM DESEMBOLSAÇÃO	82,53%	47,49%
		Corposaca:	PREFIRA	3,26%	3,16%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	18,5700	2,4855
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,5200	3,0780
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,5200	65,6640
12543	SERVEnte	H	5,20000000	15,3600	79,8720
TOTAL Mão de Obra:					151,0995
VALOR:					251,30
VALOR COM ENCARGOS:					251,30
VALOR BDI (28,35%):					71,24
VALOR COM BDI:					322,54

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

Material	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	3,50000000	9,3900
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE CÍRCULO DIAMANTADO	M2	1,00000000	0,5800
19066	INIBIDOR NITRÓPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,32000000	62,2400
TOTAL Material:				53,3418

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,50000000	18,5700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:				189,7850
VALOR:				243,13
VALOR COM ENCARGOS:				243,13
VALOR BDI (28,35%):				68,93
VALOR COM BDI:				312,06

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

Material	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	3,40000000	8,3900
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	1,2100
TOTAL Material:				39,7910

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,80000000	18,5700
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,5200
12543	SERVEnte	H	3,50000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:				118,3150
VALOR:				158,11
VALOR COM ENCARGOS:				158,11
VALOR BDI (28,35%):				44,82
VALOR COM BDI:				202,93

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

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,5200
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:				21,5280

Serviço	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,05000000	780,2800
TOTAL Serviço:				19,5070
VALOR:				41,04
VALOR COM ENCARGOS:				41,04
VALOR BDI (28,35%):				11,63
VALOR COM BDI:				52,67

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	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55800000	14,55
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24000000	18,97
00004426	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22200000	90,78
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18500000	38,45

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 901.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30507/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil



7349
 0

Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	M2:	26,35	
DESCRIGÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	VERSIÃO:	2/2022	HORA:	05,29%	05/0022
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORÇAMENTO:	227 + COM DESONERACÃO	DIÁRIO:	42,76%	05/0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	COMPOSIÇÃO:	226,97 COM DESONERACÃO	PROFESSOR:	37,44%	05/0022
					0,00%	0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	17,85	2,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	21,85	8,15
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	18,27	0,18
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	19,38	0,13
TOTAL Serviço:					10,92
VALOR:					37,49
VALOR COM ENCARGOS:					37,49
VALOR BDI (28,35%):					10,63
VALOR COM BDI:					48,12

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '28' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	558,36	26,35
TOTAL Material:					26,35

Serviço	FORNTE	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	18,27	0,94
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	19,38	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	15,54	6,85
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,95	2,87
TOTAL Serviço:					11,18
VALOR:					37,51
VALOR COM ENCARGOS:					37,51
VALOR BDI (28,35%):					10,63
VALOR COM BDI:					48,14

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
TOTAL Material:					7,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,01170000	492,07	5,78
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	18,27	0,16
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	19,38	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,54	3,47
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,95	3,55
TOTAL Serviço:					13,04
VALOR:					20,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,48
VALOR BDI (28,35%):					5,81
VALOR COM BDI:					26,29

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043192 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	22,42	0,56

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.893-04
 Proprietário

George Daniel de Costa
 CREA-PE 30507/D
 RNP 180095995-8
 Eng. Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N.º 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO URBANO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%	REP.
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO URBANO, MADALENA-CE	ORÇ:	07296	HORA:	111,57%	69,89%
LOCAL:	DISTRITO URBANO, MADALENA-CE	ENFERM:	027.1 COM BENEFACIOS	DIAS:	43,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	ENFERM:	222577 COM DESCONTINUAÇÃO	DIAS:	63,51%	47,45%
		CONCEPÇÃO:	PREÇO-DE		0,26%	11,44%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,67

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	18,54	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,03	0,86
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,09	12,09
TOTAL Serviço:						13,05
VALOR:						13,72
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (28,35%):						3,89
VALOR COM BDI:						17,61

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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	128,44	97,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15880000	0,63	204,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	92,55	54,73
TOTAL Material:						357,30

Serviço	DESCRIÇÃO	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	1,62	1,03
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	5,82	3,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,33	22,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,64	33,72
TOTAL Serviço:						60,98
VALOR:						417,96
VALOR COM ENCARGOS:						417,96
VALOR BDI (28,35%):						118,49
VALOR COM BDI:						536,45

14.4.3. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,95	4,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,10	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,84	22,36
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,65	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05400000	1,48	0,13
TOTAL Serviço:						32,42
VALOR:						32,42
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (28,35%):						9,19
VALOR COM BDI:						41,61

14.4.4. 807467 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
143132S	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	24,70	2,71
101355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeira resinada rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	0,63900000	45,92	29,34
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,55	0,15
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, jauru)	ORSE	m	2,49200000	10,01	24,94

Emílio Marcos Franco Avila
 CPF 931.510.803-04
 Proprietário

Osvaldo Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 130095995-6
 Eng. Civil



7351

Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	REB:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSO	HORA	REB
LOCAL:	DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	ORSE:	272206	111,5%	03,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%
		SINAPI:	202207 COM DESONERACAO	82,55%	47,42%
		Composicao:	PROFESSA	0,26%	0,00%

Item	Descrição	ORSE	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
106895	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m		m	3,83400000	3,84	14,72
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)		kg	0,12500000	20,26	2,53
TOTAL Material:						75,39
Mão de Obra						
101219S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,16000000	15,40	17,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	11,51	3,34
TOTAL Mão de Obra:						21,20
Serviço						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,16000000	3,81	4,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,72	1,08
TOTAL Serviço:						5,27
VALOR:						101,86
VALOR COM ENCARGOS:						101,86
VALOR BDI (28,35%):						28,88
VALOR COM BDI:						130,74

15.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5200	1,4364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL Mão de Obra:						12,1884
VALOR:						12,19
VALOR COM ENCARGOS:						12,19
VALOR BDI (28,35%):						3,46
VALOR COM BDI:						15,65

15.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL Mão de Obra:						43,5300
VALOR:						43,53
VALOR COM ENCARGOS:						43,53
VALOR BDI (28,35%):						12,34
VALOR COM BDI:						55,87

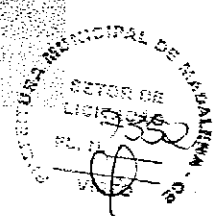
15.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,10	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,64	38,56
TOTAL Serviço:						43,53
VALOR:						43,53
VALOR COM ENCARGOS:						43,53
VALOR BDI (28,35%):						12,37
VALOR COM BDI:						55,90

16.1. C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)						
Material						
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	13,76000000	9,3600	128,5450
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	17,9700	2,1564
TOTAL Material:						130,7014
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	16,5700	36,4540
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,5200	45,1440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						87,7540
VALOR:						218,55
VALOR COM ENCARGOS:						218,55
VALOR BDI (28,35%):						61,96
VALOR COM BDI:						280,51

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

Emílio Marcos Francis Alves
 CPF: 031.310.800-04
 Proprietário

Georges Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Eng. Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAMENTO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA - CE	DATA:	17/10/2022	REVISÃO:	28,35%	REF.:
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 9 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA - CE	VERGÃO:	202206	MOEDA:	R\$	DATA:
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA - CE	ORÇAMENTO:	007 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	PERCENTUAL:	83,25%	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	REVISÃO:	282207 - COM DESPESAS	PERCENTUAL:	17,75%	VALOR:
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	PERCENTUAL:	9,00%	VALOR:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.896,87	2.896,87
					TOTAL Material:	2.896,87
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	17,43	25,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	21,50	31,68
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	2,36116000	141,74	334,66
93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	305,87	80,56
					TOTAL Serviço:	472,91
					VALOR:	3.369,78
					VALOR COM ENCARGOS:	3.369,78
					VALOR BDI (28,35%):	955,33
					VALOR COM BDI:	4.325,11

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,11	49,14
					TOTAL Material:	49,14
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,02200000	503,26	11,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	22,10	49,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	16,54	18,47
					TOTAL Serviço:	79,10
					VALOR:	128,24
					VALOR COM ENCARGOS:	128,24
					VALOR BDI (28,35%):	36,36
					VALOR COM BDI:	164,60

16.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016 (M)

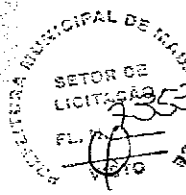
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	3,52	0,02
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,35
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	417,96	6,43
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,86	10,26
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	178,50	35,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,10	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,54	2,99
					TOTAL Serviço:	63,35
					VALOR:	64,70
					VALOR COM ENCARGOS:	64,70
					VALOR BDI (28,35%):	18,34
					VALOR COM BDI:	83,04

16.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7965
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6300	0,1866
					TOTAL Material:	10,9831
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3256
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180096995-8
 Eng. Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	FONTE:	VERBA	272006	111,51%
LOCAL:	DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	ORÇ:	0271 COM DESPESAS	33,91%	42,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	ORÇ:	202217 COM DESPESAS	22,51%	47,19%
		CONCEDE:	PROFRA	3,32%	5,84%

TOTAL Mão de Obra:	2,9672
VALOR:	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (28,35%):	3,96
VALOR COM BDI:	17,92

16.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,9700	12,6371
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2600	0,7260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4600	24,9200
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5300	3,4075
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8300	15,8240
TOTAL Material:						64,9250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700	22,3595
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,5200	27,7720
TOTAL Mão de Obra:						50,0715
VALOR:						115,00
VALOR COM ENCARGOS:						115,00
VALOR BDI (28,35%):						32,60
VALOR COM BDI:						147,60

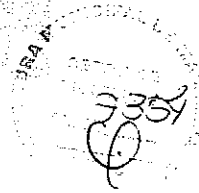
16.7. C3273 - CONCRETO FMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100	26,1100
TOTAL Equipamento:						26,1100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL Material:						191,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL Mão de Obra:						92,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3190	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88890000	7,4800	6,6044
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,6000	67,3816
TOTAL Serviço:						73,8660
VALOR:						384,05
VALOR COM ENCARGOS:						384,05
VALOR BDI (28,35%):						108,89
VALOR COM BDI:						492,98

16.8. 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	21,85	4,89
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,10	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,84	22,58
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
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,45	0,13
TOTAL Serviço:						32,42
VALOR:						32,42
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (28,35%):						9,19
VALOR COM BDI:						41,61

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.805-04
 Proprietário

Costa
 CREA-RE 30607/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil



Boa Viagem - CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 8 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	BDI:	28,35%
LOCAL:	DISTRITO UNÃO, MADALENA-CE	VERBA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	ORÇ:	272206
		REPRO:	2071 COM SUP.ENERGIAÇÃO
		SINAP:	20257 COM REENERGIAÇÃO
		Compostado:	PRODESA
		MORA:	111,51%
		MES:	69,39%
		IMP:	04,2222
			83,85%
			42,28%
			66,2871
			82,81%
			47,18%
			66,2251
			0,30%
			0,10%

TOTAL Mão de Obra:	10,7520
VALOR:	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,75
VALOR BDI (28,35%):	3,05
VALOR COM BDI:	13,80

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-03
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil



Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	INDICA	REF
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORSE	202205	111,51%	53,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SPINTA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,73%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,49%
		CompreNet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

BDI = 28,35%

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

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.910.803-04
 Proprietário

Engenheiro Danielas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-2
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORÇ:	202201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINFR:	007.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP:	202201 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROGRIA
		BID:	20,55%
		HORA:	111,21%
		MES:	68,85%
		REF:	06222
			33,25%
			47,75%
			06222
			33,02%
			47,48%
			06222
			0,02%
			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	Feriados	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

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180055995-E
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N.º 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE



Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	17/10/2022	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORSE	202206	111,51%	55,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,95%	47,25%
		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	93,65%	17,45%
		Compostos	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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 = 83,56%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas de Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-2
 Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

A
 Prefeitura Municipal de Madalena - CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Madalena - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2709.01/2022 - SME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OSERA:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	DATA: 17/10/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE: VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORSE	202200 111,51% 69,89% 202200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SENRA	077 1 COM DESONERACAO 83,89% 47,92% 002021
		SINAPI	202207 COM DESONERACAO 83,89% 47,92% 002022
		Correção	PROPEA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	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

(Handwritten initials and marks)

(Signature of Emilio Marcos Franco Alves)
 Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário

(Signature of George Dantas da Costa)
 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907-D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil

CNPJ: 05.927.186/0001-42

Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630

E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
Comissão Permanente de Licitação
Madalena/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2022- SME

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2022- SME**, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

Atenciosamente,



EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES
RG: 2007148163-4 – SSP/CE
CPF: 913.310.803-04
PROPRIETÁRIO