



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



CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

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

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

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


Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2709.01/2022 - SME**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 861.037,68 (Oitocentos e sessenta e um mil, trinta e sete reais e sessenta e oito centavos), com prazo de execução de **06 (seis) meses**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Emilio Marcos Franco Alves, portador (a) da carteira de Identidade n°. 2007148163-4 – SSP/CE e CPF n° 913.310.803-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,


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


GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENG° CIVIL



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




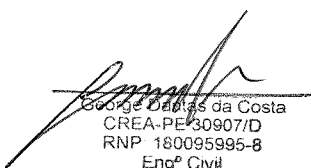
Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
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		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE					ORSE		2022/08		111,51% 69,89% 08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
							SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,65% 47,46% 08/2022	
							Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										10.225,92	13.139,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,65	192,08	1.496,50	1.920,80			
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	3.607,20	2,42	3,11	8.729,42	11.218,39			
2	MOVIMENTO DE TERRA										13.555,84	17.399,39
2.1	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	112,15	96,53	123,90	10.825,84	13.895,39			
2.2	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	50,00	54,60	70,08	2.730,00	3.504,00			
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										29.531,84	37.903,73
3.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL										1.744,31	2.238,52
3.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	35,00	19,65	25,22	687,75	882,70			
3.1.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	17,09	21,94	102,54	131,64			
3.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00	11,89	15,26	214,02	274,68			
3.1.4	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,00	5,62	7,21	281,00	360,50			
3.1.5	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,00	9,18	11,78	459,00	589,00			
3.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO										134,16	172,28
3.2.1	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,17	13,05	20,34	26,10			
3.2.2	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	12,00	5,56	7,14	66,72	85,68			
3.2.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	4,71	6,05	47,10	60,50			
3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTA										635,41	815,56
3.3.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	97,34	124,94	97,34	124,94			
3.3.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	134,52	172,66	269,04	345,32			
3.3.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	269,03	345,30	269,03	345,30			
3.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO										560,84	719,83


Emilio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


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



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



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



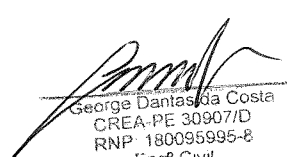
Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
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		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE				ORSE		2022/05		111,51% 69,89% 08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78% 05/2021	
						SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 08/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
3.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	82,33	105,67	164,66	211,34		
3.4.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	105,78	135,77	105,78	135,77		
3.4.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	145,20	186,36	290,40	372,72		
3.5		REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO						82,33	105,67		
3.5.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	82,33	105,67	82,33	105,67		
3.6		DIVERSOS - ÁGUA FRIA						406,87	522,19		
3.6.1	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)	SINAPI	UN	5,00	37,76	48,46	188,80	242,30		
3.6.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	171,54	220,17	171,54	220,17		
3.6.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	46,53	59,72	46,53	59,72		
3.7		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO						2.571,48	3.300,51		
3.7.1	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	10,00	81,43	104,52	814,30	1.045,20		
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 PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	5,00	50,98	65,43	254,90	327,15		
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	SINAPI	M	12,00	73,31	94,09	879,72	1.129,08		
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	SINAPI	M	12,00	51,88	66,59	622,56	799,08		
3.8		DIVERSOS - ESGOTO						8.538,31	10.958,91		
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	SINAPI	UN	6,00	38,55	49,48	231,30	296,88		
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	SINAPI	UN	1,00	15,42	19,79	15,42	19,79		


Emilio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


George Dantas 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: 63870-000



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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
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:	VERSAO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE					DRSE	2022/06	111,51%	69,85%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
						Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.3	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	312,19	400,70	312,19	400,70
3.8.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	7,56	196,45	252,14	1.485,16	1.906,18
3.8.5	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.494,24	8.335,36	6.494,24	8.335,36
3.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							9.334,77	11.981,18
3.9.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	291,52	374,17	1.457,60	1.870,85
3.9.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	472,52	606,48	1.417,56	1.819,44
3.9.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	389,10	499,41	1.167,30	1.498,23
3.9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	227,58	292,10	455,16	584,20
3.9.5	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	377,71	484,79	2.266,26	2.908,74
3.9.6	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	449,71	577,20	449,71	577,20
3.9.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	33,37	42,83	266,96	342,64
3.9.8	I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	11,77	15,11	35,31	45,33
3.9.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	81,49	104,59	81,49	104,59
3.9.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	332,64	426,94	997,92	1.280,82
3.9.11	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	369,75	474,57	739,50	949,14
3.10	METAIS							4.474,80	5.743,40
3.10.1	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	107,32	137,75	214,64	275,50
3.10.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	397,14	509,73	1.985,70	2.548,65
3.10.3	I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	9,00	26,14	33,55	235,26	301,95
3.10.4	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	172,73	221,70	345,46	443,40
3.10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,60	222,86	286,04	1.693,74	2.173,90

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 31907/D
 RNP: 180095995-8
 Engº Civil

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
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:		VERÃO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE				ORSE		2022/06		111,51%	69,69%	08/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	08/2022
						Composições		PROFUA		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
3.11		DIVERSOS - DRENOS						1.048,56	1.345,68			
3.11.1	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	60,00	10,02	12,86	601,20	771,60			
3.11.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	5,52	7,08	110,40	141,60			
3.11.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,56	5,85	91,20	117,00			
3.11.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	8,99	11,54	107,88	138,48			
3.11.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	11,49	14,75	137,88	177,00			
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)						83.969,48	107.800,94			
4.1		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						3.860,00	4.954,00			
4.1.1	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	17,29	22,19	3.458,00	4.438,00			
4.1.2	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	13,40	17,20	402,00	516,00			
4.2		FIOS E CABOS						32.634,00	41.910,00			
4.2.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	1.800,00	4,57	5,87	8.226,00	10.566,00			
4.2.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	3.000,00	5,45	7,00	16.350,00	21.000,00			
4.2.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,79	8,71	1.018,50	1.306,50			
4.2.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,06	10,35	2.418,00	3.105,00			
4.2.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,93	14,03	1.639,50	2.104,50			
4.2.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	14,91	19,14	2.982,00	3.828,00			
4.3		CABO TELEFÔNICO						679,00	871,50			
4.3.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	8,89	11,41	622,30	798,70			
4.3.2	98268	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	35,00	1,62	2,08	56,70	72,80			
4.4		INTERRUPTOR						983,49	1.262,26			
4.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	22,76	29,21	546,24	701,04			
4.4.2	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	39,75	51,02	437,25	561,22			
4.5		TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						195,16	250,46			
4.5.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	7,00	27,88	35,78	195,16	250,46			
4.6		TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						1.904,26	2.444,23			
4.6.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	57,00	29,13	37,39	1.660,41	2.131,23			
4.6.2	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	48,77	62,60	243,85	313,00			
4.7		CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						966,45	1.240,70			


Emílio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


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

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



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesesequipamentos@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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
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		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE				ORSE		2022/06	111,51%	69,69%	08/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
						Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
4.7.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,29	9,36	364,50	468,00		
4.7.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	8,99	11,54	44,95	57,70		
4.7.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	11,14	14,30	557,00	715,00		
4.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS								701,15	899,94	
4.8.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,74	393,70	306,74	393,70		
4.8.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	122,15	156,78	122,15	156,78		
4.8.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,23	16,98	39,69	50,94		
4.8.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	14,27	18,32	42,81	54,96		
4.8.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	88,29	113,32	88,29	113,32		
4.8.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,47	130,24	101,47	130,24		
4.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS								534,56	686,14	
4.9.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,74	393,70	306,74	393,70		
4.9.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,47	130,24	101,47	130,24		
4.9.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,23	16,98	26,46	33,96		
4.9.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	14,27	18,32	99,89	128,24		
4.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS								394,93	506,91	
4.10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,60	321,65	250,60	321,65		
4.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	88,29	113,32	88,29	113,32		
4.10.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,23	16,98	13,23	16,98		
4.10.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,27	18,32	28,54	36,64		
4.10.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,27	18,32	14,27	18,32		
4.11	CAIXA DE MEDIÇÃO								269,13	345,43	
4.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	269,13	345,43	269,13	345,43		
4.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA								441,79	567,04	
4.12.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,80	245,44	315,02	441,79	567,04		
4.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE								103,47	132,80	
4.13.1	CP03.	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M	Composições Próprias	UN	1,00	103,47	132,80	103,47	132,80		
4.14	LUMINÁRIAS								11.394,50	14.624,88	
4.14.1	S12562	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	5,00	83,27	106,88	416,35	534,40		
4.14.2	S13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	ORSE	un	89,00	123,35	158,32	10.978,15	14.090,48		

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

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

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



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



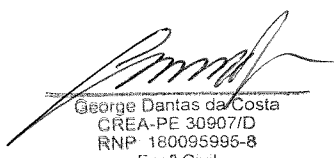
Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
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:		HORA:		MES:		DATA REF.	
LOCAL:		DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE				CRSE:		2022/06		111,51%		69,80%		08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
						SINAPI:		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		08/2022	
						Composições		PRCPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$				
								SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
4.15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA									11.487,17	14.743,72			
4.15.1	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				SINAPI	M	327,95	33,37	42,83	10.943,69	14.046,10			
4.15.2	I8512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA				SEINFRA	UN	42,00	5,10	6,55	214,20	275,10			
4.15.3	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY				SEINFRA	UN	28,00	11,76	15,09	329,28	422,52			
4.16		DIVERSOS									17.420,42	22.360,93			
4.16.1	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				SINAPI	M	75,00	26,59	34,13	1.994,25	2.559,75			
4.16.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				SINAPI	M	40,00	11,73	15,06	469,20	602,40			
4.16.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				SINAPI	M	200,00	10,54	13,53	2.108,00	2.706,00			
4.16.4	93014	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				SINAPI	UN	40,00	14,93	19,16	597,20	766,40			
4.16.5	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				SINAPI	UN	8,00	23,74	30,47	189,92	243,76			
4.16.6	91875	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				SINAPI	UN	20,00	5,36	6,88	107,20	137,60			
4.16.7	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				SINAPI	UN	10,00	12,07	15,49	120,70	154,90			
4.16.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				SEINFRA	UN	80,00	7,29	9,36	583,20	746,80			
4.16.9	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"				SINAPI	UN	80,00	4,67	5,99	373,60	479,20			
4.16.10	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				SINAPI	M	375,00	15,87	20,37	5.951,25	7.638,75			
4.16.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				SINAPI	M	650,00	6,45	8,28	4.192,50	5.382,00			
4.16.12	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA				SEINFRA	UN	1,00	334,89	429,83	334,89	429,83			
4.16.13	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm				SEINFRA	M2	0,64	196,56	252,28	125,80	161,46			
4.16.14	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				SINAPI	UN	1,00	101,47	130,24	101,47	130,24			
4.16.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				SINAPI	UN	12,00	14,27	18,32	171,24	219,84			
5		PAREDES E PAINÉIS									8.449,95	10.845,55			
5.1	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm				SEINFRA	M2	11,32	473,60	607,87	5.361,15	6.881,09			
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				SINAPI	M2	10,00	128,24	164,60	1.282,40	1.646,00			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				SINAPI	M	14,12	64,70	83,04	913,56	1.172,52			


Emilio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


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

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



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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
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		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE				ORSE		2022/06		111,51% 69,59% 08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
						SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 08/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,12	59,05	75,79	892,84	1.145,94		
6	ESQUADRIAS							77.790,81	99.844,53		
6.1	MADEIRA							10.996,41	14.113,86		
6.1.1	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	369,67	474,47	1.848,35	2.372,35		
6.1.2	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	426,73	547,71	3.413,84	4.381,68		
6.1.3	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	470,31	603,64	3.762,48	4.829,12		
6.1.4	CP11	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-4	Composições Próprias	UN	3,00	384,88	493,99	1.154,64	1.481,97		
6.1.5	CP22	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO - PM-5	Composições Próprias	UN	2,00	408,55	524,37	817,10	1.048,74		
6.2	METÁLICAS							61.271,02	78.641,20		
6.2.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	72,60	780,15	1.001,32	56.638,89	72.695,83		
6.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	7,92	517,48	664,19	4.098,44	5.260,38		
6.2.3	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00	533,69	684,99	533,69	684,99		
6.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							5.523,38	7.089,47		
6.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	22,00	79,90	102,55	1.757,80	2.256,10		
6.3.2	S08959	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE	un	66,00	29,37	37,70	1.938,42	2.488,20		
6.3.3	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	349,13	448,11	698,26	896,22		
6.3.4	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	7,20	94,59	121,41	681,05	874,15		
6.3.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	89,57	114,96	447,85	574,80		
7	COBERTURA							99.008,48	127.080,17		
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.024,13	43,67	56,05	44.723,76	57.402,49		
7.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	24,60	59,39	76,23	1.460,99	1.875,26		
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	SINAPI	M2	370,14	85,85	110,19	31.776,52	40.785,73		
7.4	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	12,30	42,16	54,11	518,57	665,55		

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas 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: 63870-000



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.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
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	FORSE	2022/06	HORA	111,51%	MES	69,59%	DATA REF.	06/2022				
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	327,92	11,79	15,13	3.866,18	4.961,43				
7.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	276,00	13,61	17,47	3.756,36	4.821,72				
7.7	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.192,80	10,82	13,89	12.906,10	16.567,99				
8	REVESTIMENTO							23.323,95	29.938,48				
8.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	280,77	58,66	75,29	16.469,97	21.139,17				
8.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	484,63	10,60	13,61	5.137,08	6.595,81				
8.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	9,64	12,37	289,20	371,10				
8.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	6,55	8,41	196,50	252,30				
8.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,00	41,04	52,67	1.231,20	1.580,10				
9	PAVIMENTAÇÃO							67.655,93	86.835,80				
9.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	803,07	41,49	53,25	33.319,37	42.763,48				
9.2	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,90	709,46	910,59	1.347,97	1.730,12				
9.3	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	30,00	22,99	29,51	689,70	885,30				
9.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	380,29	71,03	91,17	27.012,00	34.671,04				
9.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	225,07	23,49	30,15	5.286,89	6.785,86				
10	SOLEIRAS E RODAPÉS							2.898,95	3.720,69				
10.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	26,50	96,25	123,54	2.550,63	3.273,81				
10.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	56,00	6,22	7,98	348,32	446,88				
11	PINTURAS							75.398,49	96.750,15				
11.1	ACRÍLICA							67.682,78	86.847,73				
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.490,56	12,71	16,31	31.655,02	40.621,03				
11.1.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	978,56	9,24	11,86	9.041,89	11.605,72				
11.1.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.118,56	2,31	2,96	7.203,87	9.230,94				
11.1.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	628,00	17,13	21,99	10.757,64	13.809,72				
11.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	628,00	14,37	18,44	9.024,36	11.580,32				
11.2	ESMALTE							7.715,71	9.902,42				


Emílio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


George Dantas 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: 63870-000



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



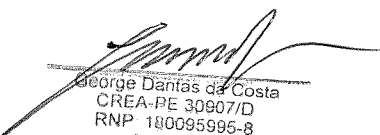
Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
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:		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE				ORSE		2022/08		111,51% 69,89% 08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
						SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 09/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
11.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	87,56	14,28	18,33	1.250,36	1.604,97		
11.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	87,56	13,61	17,47	1.191,69	1.529,67		
11.2.3	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	145,20	7,59	9,74	1.102,07	1.414,25		
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	SINAPI	M2	145,20	8,76	11,24	1.271,95	1.632,05		
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	SINAPI	M2	145,20	19,97	25,63	2.899,64	3.721,48		
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS							80.425,35	103.226,41		
12.1	CONCRETO							5.420,17	6.956,78		
12.1.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	9,88	175,77	225,60	1.736,61	2.228,93		
12.1.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.683,56	4.727,85	3.683,56	4.727,85		
12.2	BANCADA							5.094,79	6.539,20		
12.2.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,72	475,26	610,00	5.094,79	6.539,20		
12.3	MADEIRA							16.974,57	21.786,74		
12.3.1	CP01	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	9,54	209,82	269,30	2.001,68	2.569,12		
12.3.2	S12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	ORSE	m2	33,42	276,80	355,27	9.250,66	11.873,12		
12.3.3	C1980	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	3,60	180,68	231,90	650,45	834,84		
12.3.4	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	9,60	528,31	678,09	5.071,78	6.509,66		
12.4	INCÊNDIO							5.677,12	7.286,64		
12.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	650,04	834,33	5.200,32	6.674,64		
12.4.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	44,52	57,14	356,16	457,12		
12.4.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	15,08	19,36	120,64	154,88		
12.5	GÁS							1.059,68	1.360,07		
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	SINAPI	M	7,00	66,57	85,44	465,99	598,08		
12.5.2	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	63,79	81,87	318,95	409,35		
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	SINAPI	UN	1,00	69,41	89,09	69,41	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_10/2020	SINAPI	UN	2,00	45,08	57,86	90,16	115,72		


Emílio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


George Danís da Costa
CREA-PE 30807/D
RNP 180095995-8
Engº Civil




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



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



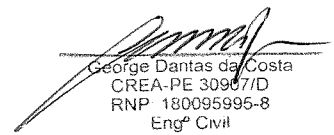
Boa Viagem – CE, 17 de Outubro de 2022.

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
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		HORA - MES - DATA REF.	
LOCAL:		DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE				ORSE		2022/06		111,51% 69,88% 08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				SEINFRA		627.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
						SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 08/2022	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
12.5.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	82,33	105,67	82,33	105,67		
12.5.6	S95753S	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	ORSE	un	3,00	5,92	7,60	17,76	22,80		
12.5.7	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	15,08	19,36	15,08	19,36		
12.6	VIDROS							30.769,90	39.493,47		
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	SINAPI	M2	62,58	394,34	506,14	24.677,80	31.674,24		
12.6.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	126,24	162,03	265,10	340,26		
12.6.3	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	11,40	511,14	656,05	5.827,00	7.478,97		
12.7	PLAYGROUND							15.429,12	19.803,51		
12.7.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	706,58	906,90	706,58	906,90		
12.7.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	757,23	971,90	757,23	971,90		
12.7.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	860,44	1.104,37	1.720,88	2.208,74		
12.7.4	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,00	332,75	427,08	5.989,50	7.687,44		
12.7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,00	23,49	30,15	1.409,40	1.809,00		
12.7.6	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	45,00	66,69	85,60	3.001,05	3.852,00		
12.7.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,00	28,49	36,57	1.282,05	1.645,65		
12.7.8	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	7,50	74,99	96,25	562,43	721,88		
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA							6.878,15	8.828,37		
13.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,00	18,32	23,51	2.015,20	2.586,10		
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	SINAPI	UN	26,00	14,79	18,98	384,54	493,48		
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	SINAPI	UN	45,00	9,37	12,03	421,65	541,35		
13.4	S09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	45,00	1,92	2,46	86,40	110,70		
13.5	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	130,00	1,62	2,08	210,60	270,40		
13.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	205,00	11,63	14,93	2.384,15	3.060,65		
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	ORSE	un	1,00	7,88	10,11	7,88	10,11		
13.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	120,09	154,14	120,09	154,14		
13.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00	42,82	54,96	813,58	1.044,24		
13.10	CP02.	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS	Composições Próprias	UN	19,00	6,37	8,18	121,03	155,42		


Emílio Marcos França Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


George Dantas 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: 63870-000



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
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:		ORSE	VERSÃO:		2022/06	
LOCAL:		DISTRITO UNIAO, MADALENA-CE	SEINFRA:		027.1	COM DESONERAÇÃO:		83,85% 47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:		2022/07	COM DESONERAÇÃO:		83,65% 47,46%	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.11	I07532	Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar	ORSE	un	5,00	23,05	29,58	115,25	147,90
13.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	8,99	11,54	197,78	253,88
14	PORTAL DE ACESSO							42.199,66	54.162,67
14.1	MUROS E FECHOS							33.991,21	43.627,40
14.1.1	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	266,00	55,28	70,95	14.704,48	18.872,70
14.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	12,90	195,75	251,25	2.525,18	3.241,13
14.1.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,66	64,70	83,04	1.854,30	2.379,93
14.1.4	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	6,30	533,69	684,99	3.362,25	4.315,44
14.1.5	CP031	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 1 1/4"x600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	82,20	8,38	10,76	688,84	884,47
14.1.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	43,20	251,30	322,54	10.856,16	13.933,73
14.2	RECUPERAÇÃO DO MURO							5.004,15	6.422,65
14.2.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	4,20	243,13	312,06	1.021,15	1.310,65
14.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	158,11	202,93	3.162,20	4.058,60
14.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,00	41,04	52,67	820,80	1.053,40
14.3	COBERTURA							1.288,95	1.653,21
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	SINAPI	M2	14,67	37,49	48,12	549,98	705,92
14.3.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14,67	37,51	48,14	550,27	706,21
14.3.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,17	20,48	26,29	187,80	241,08
14.4	ESTRUTURA							1.916,15	2.459,41
14.4.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,89	13,72	17,61	766,81	984,22
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	SINAPI	M3	0,72	417,96	536,45	300,93	386,24
14.4.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,72	32,42	41,61	23,34	29,96
14.4.4	S07467	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	8,10	101,86	130,74	825,07	1.058,99
15	DEMOLIÇÃO							16.670,18	21.270,74
15.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	740,76	12,19	15,65	9.029,86	11.592,89
15.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	169,17	43,53	55,87	7.363,97	9.451,53

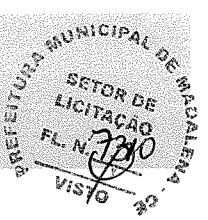
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas 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: 63870-000



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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
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:		HORA:		MES:		DATA REF.	
LOCAL:		DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE				ORSE:		2022/06		111,51%		69,89%		08/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
						SINAPI:		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		08/2022	
						Composições:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$							
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI						
15.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,04	43,65	56,02	176,35	226,32						
16	RESERVATÓRIO ELEVADO							23.775,54	30.516,71						
16.1	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	5,50	218,55	280,51	1.202,03	1.542,81						
16.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	3.369,78	4.325,11	3.369,78	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	SINAPI	M2	36,00	128,24	164,60	4.616,64	5.925,60						
16.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,00	64,70	83,04	776,40	996,48						
16.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	354,20	13,96	17,92	4.944,63	6.347,26						
16.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	58,48	115,00	147,60	6.725,20	8.631,65						
16.7	C3273	CONCRETO P/VIABR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,14	384,09	492,98	1.974,22	2.533,92						
16.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,14	32,42	41,61	166,64	213,88						
17	LIMPEZA DA OBRA							9.171,90	11.774,16						
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	853,20	10,75	13,80	9.171,90	11.774,16						
								VALOR BDI TOTAL:		190.207,36					
								VALOR ORÇAMENTO:		670.830,32					
								VALOR TOTAL:		861.037,68					

Oitocentos e Sessenta e Um Mil Trinta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas 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: 63870-000



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



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

RESUMO DO ORÇAMENTO			
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	ORSE	2022/05
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	89,69%
		08/2022	05/2021
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.139,19	1,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.399,39	2,02
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.903,73	4,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	107.800,94	12,52
5	PAREDES E PAINÉIS	10.845,55	1,26
6	ESQUADRIAS	99.844,53	11,60
7	COBERTURA	127.080,17	14,76
8	REVESTIMENTO	29.938,48	3,48
9	PAVIMENTAÇÃO	86.835,80	10,09
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.720,69	0,43
11	PINTURAS	96.750,15	11,24
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	103.226,41	11,99
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	8.828,37	1,03
14	PORTAL DE ACESSO	54.162,67	6,29
15	DEMOLIÇÃO	21.270,74	2,47
16	RESERVATÓRIO ELEVADO	30.516,71	3,54
17	LIMPEZA DA OBRA	11.774,16	1,37
	VALOR BDI TOTAL:	190.207,36	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	670.830,32	
	VALOR TOTAL:	861.037,68	

Oitocentos e Sessenta e Um Mil Trinta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

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



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
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		HORA		REF.
LOCAL:		DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE		ORSE		2022/06		111,51%		09/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		05/2021
				SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%		08/2022
				Composição		PRÓPRIA		6,00%		6,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.139,19	100,00%							100,00%'
			13.139,19							13.139,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.399,39	100,00%							100,00%'
			17.399,39							17.399,39
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.903,73		30,00%	30,00%	40,00%				100,00%'
				11.371,12	11.371,12	15.161,49				37.903,73
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	107.800,94		30,00%	30,00%	40,00%				100,00%'
				32.340,28	32.340,28	43.120,38				107.800,94
5	PAREDES E PAINÉIS	10.845,55			50,00%	50,00%				100,00%'
					5.422,78	5.422,77				10.845,55
6	ESQUADRIAS	99.844,53			30,00%	35,00%	35,00%			100,00%'
					29.953,36	34.945,59	34.945,58			99.844,53
7	COBERTURA	127.080,17	50,00%	50,00%						100,00%'
			63.540,08	63.540,08						127.080,17
8	REVESTIMENTO	29.938,48		20,00%	40,00%	40,00%				100,00%'
				5.987,70	11.975,39	11.975,39				29.938,48
9	PAVIMENTAÇÃO	86.835,80			40,00%	40,00%	20,00%			100,00%'
					34.734,32	34.734,32	17.367,16			86.835,80
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.720,69				50,00%	50,00%			100,00%'
						1.860,35	1.860,34			3.720,69
11	PINTURAS	96.750,15					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%'
							48.375,08	48.375,07		96.750,15
12	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	103.226,41			25,00%	25,00%	50,00%			100,00%'
					25.806,60	25.806,60	51.613,21			103.226,41
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	8.828,37				50,00%	50,00%			100,00%'
						4.414,19	4.414,18			8.828,37
14	PORTAL DE ACESSO	54.162,67					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%'
							27.081,34	27.081,33		54.162,67
15	DEMOLIÇÃO	21.270,74	50,00%	50,00%						100,00%'
			10.635,37	10.635,37						21.270,74
16	RESERVATÓRIO ELEVADO	30.516,71		40,00%	30,00%	30,00%				100,00%'
				12.206,68	9.155,01	9.155,02				30.516,71
17	LIMPEZA DA OBRA	11.774,16						100,00%		100,00%'
								11.774,16		11.774,16
		861.037,68	104.714,04	170.815,55	160.758,86	169.228,94	168.289,73	87.230,56		861.037,68
			104.714,04	275.529,59	436.288,45	605.517,39	773.807,12	861.037,68		

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 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	VERSÃO:	2/2206	HORA:	111,01%	08/2022
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORBE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		47,76%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:						118,9257
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL Mão de Obra:						30,7200
VALOR:						149,65
VALOR COM ENCARGOS:						149,65
VALOR BDI (28.35%):						42,43
VALOR COM BDI:						192,08

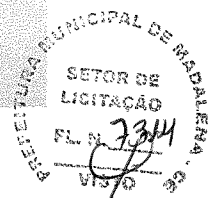
1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,18	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,64	1,19
TOTAL Serviço:						2,42
VALOR:						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						2,42
VALOR BDI (28.35%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,11

2.1. 94328 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	64,22	80,27
TOTAL Material:						80,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	52,57	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	342,66	2,05
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,79	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	28,22	1,72
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	75,58	3,32
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	216,96	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,64	0,69
TOTAL Serviço:						16,28
VALOR:						96,53
VALOR COM ENCARGOS:						96,53
VALOR BDI (28.35%):						27,37
VALOR COM BDI:						123,90

2.2. 102723 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	11,46	26,35
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (1Ø A 3Ø MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	93,07	7,64

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

Georgé 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 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:	202206	111,01%	09,98%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEN/FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	08/2022
		Competição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,05000000	11,23	11,79
TOTAL Material:						45,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,08000000	65,82	5,92
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040000	22,10	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12110000	16,64	2,01
TOTAL Serviço:						8,82
VALOR:						54,60
VALOR COM ENCARGOS:						54,60
VALOR BDI (28.35%):						15,48
VALOR COM BDI:						70,08

3.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,13	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	17,46	18,32
TOTAL Material:						18,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,43	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,50	0,73
TOTAL Serviço:						1,32
VALOR:						19,65
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (28.35%):						5,57
VALOR COM BDI:						25,22

3.1.2. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	2,13	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,24	15,99
TOTAL Material:						16,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	17,43	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	21,50	0,60
TOTAL Serviço:						1,09
VALOR:						17,09
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (28.35%):						4,85
VALOR COM BDI:						21,94

3.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,13	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,47	10,98
TOTAL Material:						10,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,43	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,50	0,50
TOTAL Serviço:						0,90
VALOR:						11,89
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (28.35%):						3,37
VALOR COM BDI:						15,26

3.1.4. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,13	0,00

Emilio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário

Georgina Maria 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						
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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORBE	2/2208	111,91%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	92,55%	47,49%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,00%	

00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,66	4,68	
						TOTAL Material:	4,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,43	0,33	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,50	0,41	
						TOTAL Serviço:	0,74
						VALOR:	5,62
						VALOR COM ENCARGOS:	5,62
						VALOR BDI (28,35%):	1,59
						VALOR COM BDI:	7,21

3.1.5. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,13	0,06	
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,64	3,81	
						TOTAL Material:	3,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	17,43	2,38	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	21,50	2,93	
						TOTAL Serviço:	5,31
						VALOR:	9,18
						VALOR COM ENCARGOS:	9,18
						VALOR BDI (28,35%):	2,60
						VALOR COM BDI:	11,78

3.2.1. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

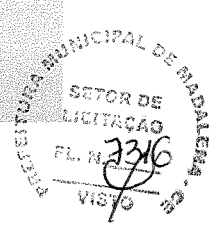
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,54	5,54	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	55,11	0,71	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	2,13	0,03	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	62,44	1,03	
						TOTAL Material:	7,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	17,43	1,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	21,50	1,58	
						TOTAL Serviço:	2,86
						VALOR:	10,17
						VALOR COM ENCARGOS:	10,17
						VALOR BDI (28,35%):	2,88
						VALOR COM BDI:	13,05

3.2.2. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,98	0,71	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,13	0,01	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	62,44	0,62	
						TOTAL Material:	2,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,43	1,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,50	1,72	
						TOTAL Serviço:	3,11
						VALOR:	5,56
						VALOR COM ENCARGOS:	5,56

Emílio 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 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:	2022008	111,91%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022017 COM DESIGNAÇÃO	62,55%	47,46%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.35%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,14

3.2.3. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	55,11	0,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,13	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,44	0,37
TOTAL Material:						1,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	17,43	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	21,50	1,73
TOTAL Serviço:						3,13
VALOR:						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						4,71
VALOR BDI (28.35%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,05

3.3.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,29	0,21
00008010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	86,89	86,89
TOTAL Material:						87,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	17,43	4,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	21,50	5,86
TOTAL Serviço:						10,24
VALOR:						97,34
VALOR COM ENCARGOS:						97,34
VALOR BDI (28.35%):						27,60
VALOR COM BDI:						124,94

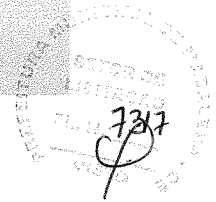
3.3.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	11,29	0,27
00008028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	121,03	121,03
TOTAL Material:						121,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,43	5,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,50	7,30
TOTAL Serviço:						13,22
VALOR:						134,52
VALOR COM ENCARGOS:						134,52
VALOR BDI (28.35%):						38,14
VALOR COM BDI:						172,66

3.3.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,29	0,34
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	251,00	251,00
TOTAL Material:						251,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	17,43	7,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	21,50	9,77

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

Georgi Dantas 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: 63870-000



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	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO UNIÃO, MADALENA-CE	ORSE:	202206	111,01%	09,09%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,70%	09/2021
		SINAPI:	2022/97 COM DESONERACÃO	83,55%	47,40%	08/2022
		Compartilhada:	PRÓPRIA	0,30%	0,00%	

TOTAL Serviço:	17,69
VALOR:	269,03
VALOR COM ENCARGOS:	269,03
VALOR BDI (28,35%):	76,27
VALOR COM BDI:	345,30

3.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,29
00008024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	73,62
TOTAL Material:					73,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,50
TOTAL Serviço:					8,60
VALOR:					82,33
VALOR COM ENCARGOS:					82,33
VALOR BDI (28,35%):					23,34
VALOR COM BDI:					105,67

3.4.2. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,29
00008013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	95,55
TOTAL Material:					95,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	17,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,50
TOTAL Serviço:					10,09
VALOR:					105,78
VALOR COM ENCARGOS:					105,78
VALOR BDI (28,35%):					29,99
VALOR COM BDI:					135,77

3.4.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,29
00008014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	132,84
TOTAL Material:					133,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	17,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	21,50
TOTAL Serviço:					12,18
VALOR:					145,20
VALOR COM ENCARGOS:					145,20
VALOR BDI (28,35%):					41,16
VALOR COM BDI:					186,36

3.5.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,29
00008024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	73,62
TOTAL Material:					73,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

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