

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA****CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 - LOCALIDADE:		04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					53.887,05
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m ²	10,00	249,19	311,49	3.114,90
1.2	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (45x2,20m)	m ²	99,00	47,43	59,29	5.869,71
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1.347,30	1.684,13	1.684,13
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	UN	1,00	3.636,85	4.546,06	4.546,06
1.5	73658	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00	455,73	569,66	569,66
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m ²	2,52	593,93	742,41	1.870,87
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m ²	m ²	20,00	635,30	794,13	15.882,60
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m ²	20,00	509,29	636,61	12.732,20
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	891,68	4,91	6,14	5.474,92
1.10	73859/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	1.575,00	1,09	1,36	2.142,00
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					30.298,50
2.1			EDIFICAÇÃO					
2.1.1	93382	SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m ³	158,44	23,79	29,74	4.712,01
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m ³	250,58	53,84	67,30	16.864,03
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	107,09	4,94	6,18	661,82
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	210,86	23,79	29,74	6.270,98
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS					
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m ³	15,68	53,84	67,30	1.055,26
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	13,37	4,94	6,18	82,63
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	11,42	23,79	29,74	339,63
2.3			CASTELO D'ÁGUA					
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m ³	3,65	53,84	67,30	245,65
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	4,84	4,94	6,18	29,91
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	1,23	23,79	29,74	36,58
3			FUNDAÇÕES					119.228,41
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ²	46,65	20,54	25,68	1.197,97
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	131,71	96,39	120,49	15.869,74
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	317,20	8,17	10,21	3.238,61
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,25	7,62	9,53	393,11
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	366,94	6,15	7,69	2.821,77
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	225,00	5,37	6,71	1.509,75
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	134,38	9,64	12,05	1.619,28
3.1.8	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	15,55	318,12	397,65	6.183,46
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m ²	60,44	19,63	24,54	1.483,20
3.2.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m ³	55,45	447,77	559,71	31.035,92
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	349,55	46,03	57,54	20.113,11
3.2.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	660,10	7,62	9,53	6.290,75
3.2.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	113,60	6,15	7,69	873,58
3.2.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	26,41	5,37	6,71	177,21
3.2.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	356,91	9,64	12,05	4.300,77
3.2.8	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	24,18	318,12	397,65	9.615,18
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
3.3.1	90877	SINAPI	Estaca Ø 25cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 7m	M	35,00	35,50	44,38	1.553,30
3.3.2	95601	SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	UN	5,00	19,05	23,81	119,05
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ²	4,84	19,63	24,54	118,77
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	4,40	54,35	67,94	298,94
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	116,61	6,15	7,69	896,73
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,78	5,37	6,71	562,16

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA****CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 - LOCALIDADE:		04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,87	4,73	5,91	81,97
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,08	9,64	12,05	157,61
3.3.9	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,42	318,12	397,65	962,31
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					
3.4.1	90883	SINAPI	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	17,50	58,14	72,68	1.271,90
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25	19,63	24,54	30,68
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,00	54,35	67,94	339,70
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	10,19	9,64	12,05	122,79
3.4.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,63	318,12	397,65	250,52
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,12	19,63	24,54	297,42
3.5.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	1,13	447,77	559,71	632,47
3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	44,47	46,03	57,54	2.558,80
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	84,20	7,62	9,53	802,43
3.5.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,64	318,12	397,65	1.447,45
4			SUPERESTRUTURA					99.094,07
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	333,34	46,85	58,56	19.520,39
4.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	839,33	6,15	7,69	6.454,45
4.1.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,88	5,37	6,71	2.099,42
4.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	450,22	9,64	12,05	5.425,15
4.1.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,25	318,12	397,65	7.257,11
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	344,10	67,52	84,40	29.042,04
4.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	675,91	7,62	9,53	6.441,42
4.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	9,64	6,15	7,69	74,13
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	365,31	9,64	12,05	4.401,99
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,55	318,12	397,65	9.762,31
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	124,12	27,70	34,63	4.298,28
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					
4.4.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18,00	46,85	58,56	1.054,08
4.4.2	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,66	9,64	12,05	164,60
4.4.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	43,92	7,62	9,53	418,56
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,76	318,12	397,65	302,21
4.5			CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					
4.5.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	19,24	46,85	58,56	1.126,69
4.5.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	15,26	8,17	10,21	155,80
4.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,45	7,62	9,53	185,36
4.5.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	28,01	6,15	7,69	215,40
4.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	17,06	9,64	12,05	205,57
4.5.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,23	318,12	397,65	489,11
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					71.431,49
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	77,21	96,51	588,71

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA****CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 - LOCALIDADE:		04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,77	33,39	41,74	23.907,42
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	10,38	56,71	70,89	735,84
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	564,11	46,07	57,59	32.487,09
5.2.4	72132	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72	53,25	66,56	646,96
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	311,80	16,51	20,64	6.435,55
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	8,06	350,47	438,09	3.531,01
5.2.7	96361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	3,60	104,75	130,94	471,38
5.3			ALVENARIA DA MURETA					
5.3.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	62,95	33,39	41,74	2.627,53
6			ESQUADRIAS					154.342,89
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	605,48	756,85	4.541,10
6.1.2	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	3,00	630,96	788,70	2.366,10
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	630,96	788,70	4.732,20
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	3,00	630,96	788,70	2.366,10
6.1.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	5,00	630,96	788,70	3.943,50
6.1.6	7788	ORSE	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	863,74	1.079,68	4.318,72
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	74046/002	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	4,00	29,40	36,75	147,00
6.2.2	C1898	SEINFRA	Peças de apoio para deficientes em aço inox, 60cm reta nas portas PM3 e PM5	M	4,80	175,43	219,29	1.052,59
6.2.3	9076	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	12,80	94,02	117,53	1.504,38
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1	91338	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10	455,11	568,89	1.194,67
6.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	334,86	418,58	703,21
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	334,86	418,58	1.406,43
6.3.4	68050	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	83,48	296,24	370,30	30.912,64
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,04	334,86	418,58	853,90
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					
6.4.1	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	1.820,16	2.275,20	2.275,20
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	546,11	682,64	600,72
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	546,11	682,64	1.467,68
6.5.3	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	176,07	220,09	354,34
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	546,11	682,64	1.863,61
6.5.5	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	176,07	220,09	475,39
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	242,39	302,99	318,14
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	242,39	302,99	3.817,67
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	242,39	302,99	2.545,12
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	242,39	302,99	1.908,84

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA****CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 – DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 – LOCALIDADE:		04 – DATA:	05 – DATA-BASE:	06 – BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	242,39	302,99	318,14
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	242,39	302,99	1.590,70
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	242,39	302,99	1.272,56
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	242,39	302,99	5.090,23
6.5.14	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	176,07	220,09	598,64
6.5.15	4518	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	20,21	25,26	259,67
6.6			VIDROS					
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33	134,20	167,75	2.236,11
6.6.2	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para porta PM5	m²	1,09	134,20	167,75	182,85
6.6.3	72120	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	210,04	262,55	1.890,36
6.6.4	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	7,50	370,07	462,59	3.469,43
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
6.7.1	11201	ORSE	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	204,24	255,30	18.353,52
6.7.2	68054	SINAPI	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	5,27	196,65	245,81	1.295,42
6.7.3	68054	SINAPI	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	116,76	196,65	245,81	28.700,78
6.7.4	9072	ORSE	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	17,12	626,88	783,60	13.415,23
7			SISTEMAS DE COBERTURA					303.042,91
7.1	92577	SINAPI	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	881,21	80,36	100,45	88.517,54
7.2	94216	SINAPI	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	850,66	181,06	226,33	192.529,88
7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	M	69,15	52,17	65,21	4.509,27
7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	M	93,60	30,46	38,08	3.564,29
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M	45,70	30,46	38,08	1.740,26
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M	126,60	30,46	38,08	4.820,93
7.7	71623	SINAPI	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	M	233,60	25,21	31,51	7.360,74
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.311,81
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	394,02	8,14	10,18	4.011,12
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46	33,80	42,25	5.300,69
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					185.946,66
9.1			EDIFICAÇÃO					
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2.569,60	3,11	3,89	9.995,74
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1.589,78	21,50	26,88	42.733,29
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	979,82	25,38	31,73	31.089,69
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.024,77	15,09	18,86	19.327,16
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	456,39	36,85	46,06	21.021,32
9.1.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	4,60	37,54	46,93	215,88
9.1.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,92	37,54	46,93	230,90
9.1.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71	37,54	46,93	455,69
9.1.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94,00	37,54	46,93	4.411,42
9.1.10	73886/001	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	127,20	14,14	17,68	2.248,90
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	438,37	47,30	59,13	25.920,82
9.1.12	C4479	SEINFRA	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	259,43	77,95	97,44	25.278,86
9.2			MURETA					
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	98,05	3,11	3,89	381,41
9.2.2	87535	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	98,05	21,50	26,88	2.635,58
10			SISTEMAS DE PISOS					140.600,26
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	408,38	29,46	36,83	15.040,64
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	130,16	23,70	29,63	3.856,64
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	375,34	24,06	30,08	11.290,23
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	40,91	51,14	1.913,66

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA****CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 – DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 – LOCALIDADE:		04 – DATA:	05 – DATA-BASE:	06 – BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	148,95	28,42	35,53	5.292,19
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	42,90	49,04	61,30	2.629,77
10.1.7	12704	ORSE	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m ²	216,53	199,75	249,69	54.065,38
10.1.8	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	M	68,00	8,99	11,24	764,32
10.1.9	10046	ORSE	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,20	20,71	25,89	3.293,21
10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	53,45	70,86	88,58	4.734,60
10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	M	1,75	98,45	123,06	215,36
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94996	SINAPI	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m ²	254,80	72,71	90,89	23.158,77
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ³	17,38	263,62	329,53	5.727,23
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m ²	27,74	51,22	64,03	1.776,19
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m ²	7,50	89,42	111,78	838,35
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m ²	4,88	89,42	111,78	545,49
10.2.6	3212	ORSE	Colchão de areia e=36cm	m ³	21,96	74,89	93,61	2.055,68
10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m ²	344,81	7,42	9,28	3.199,84
10.2.8	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	8,06	20,12	25,15	202,71
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					90.932,62
11.1			EDIFICAÇÃO					
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m ²	2.004,59	12,38	15,48	31.031,05
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	1.902,96	9,34	11,68	22.226,57
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de ferro com massa corrida PVA	m ²	442,55	11,21	14,01	6.200,13
11.1.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m ²	442,55	8,28	10,35	4.580,39
11.1.5	74065/002	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m ²	123,61	19,21	24,01	2.967,88
11.1.6	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m ²	12,72	19,53	24,41	310,50
11.1.7	73924/002	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadria de ferro, 2 demãos	m ²	421,23	21,98	27,48	11.575,40
11.1.8	79460	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m ²	101,63	36,58	45,73	4.647,54
11.1.9	73924/002	SINAPI	Pintura de esmalte sintético 02 demãos para estrutura metalica	m ²	172,13	21,98	27,48	4.730,13
11.2			MURETA					
11.2.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m ²	98,05	12,38	15,48	1.517,81
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	98,05	9,34	11,68	1.145,22
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					22.452,08
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	27,60	5,12	6,40	176,64
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	166,90	2,78	3,48	580,81
12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	81,05	9,35	11,69	947,47
12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	11,00	15,26	19,08	209,88
12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	134,60	25,04	31,30	4.212,98
12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	M	54,55	31,09	38,86	2.119,81
12.1.7	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	UN	3,00	19,82	24,78	74,34
12.1.8	94713	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN	6,00	113,76	142,20	853,20
12.1.9	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	UN	2,00	152,86	191,08	382,16
12.1.10	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	UN	4,00	2,69	3,36	13,44
12.1.11	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	UN	72,00	2,47	3,09	222,48
12.1.12	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	40,00	6,54	8,18	327,20
12.1.13	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	6,00	16,99	21,24	127,44
12.1.14	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	UN	2,00	24,34	30,43	60,86
12.1.15	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	UN	6,00	11,53	14,41	86,46
12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	UN	2,00	26,55	33,19	66,38
12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	UN	4,00	29,01	36,26	145,04
12.1.18	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	30,00	6,78	8,48	254,40
12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	UN	1,00	12,58	15,73	15,73
12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	UN	5,00	22,45	28,06	140,30
12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	3,00	3,50	4,38	13,14
12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	UN	2,00	9,45	11,81	23,62
12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	8,00	46,09	57,61	460,88
12.1.24	89521	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	UN	2,00	71,38	89,23	178,46
12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	UN	4,00	5,26	6,58	26,32
12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	88,00	6,21	7,76	682,88
12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	28,00	8,45	10,56	295,68
12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	20,27	25,34	101,36
12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	UN	26,00	26,78	33,48	870,48
12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	UN	6,00	71,38	89,23	535,38
12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	UN	47,00	9,26	11,58	544,26
12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	12,00	9,26	11,58	138,96
12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	UN	17,00	8,57	10,71	182,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA

CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 – DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 – LOCALIDADE:		04 – DATA:	05 – DATA-BASE:	06 – BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	UN	14,00	12,97	16,21	226,94
12.1.35	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	UN	7,00	46,57	58,21	407,47
12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	UN	4,00	70,15	87,69	350,76
12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	UN	10,00	12,31	15,39	153,90
12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	UN	2,00	40,59	50,74	101,48
12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	UN	13,00	40,59	50,74	659,62
12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	3,00	40,59	50,74	152,22
12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	UN	9,00	14,08	17,60	158,40
12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	8,00	14,08	17,60	140,80
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	3,00	192,87	241,09	723,27
12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	UN	1,00	228,68	285,85	285,85
12.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	UN	2,00	54,70	68,38	136,76
12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	8,00	118,32	147,90	1.183,20
12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	30,00	60,50	75,63	2.268,90
12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	6,00	57,60	72,00	432,00
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					8.445,97
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	M	246,60	18,22	22,78	5.617,55
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	M	3,00	33,61	42,01	126,03
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	UN	11,00	15,30	19,13	210,43
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	UN	47,00	15,33	19,16	900,52
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	4,00	40,11	50,14	200,56
13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm	UN	1,00	30,56	38,20	38,20
13.2			ACESSÓRIOS					
13.2.1	7752	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11,00	38,73	48,41	532,51
13.2.2	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	UN	9,00	72,90	91,13	820,17
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					31.068,26
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	M	149,30	36,85	46,06	6.876,76
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	M	115,30	13,14	16,43	1.894,38
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	M	173,10	18,84	23,55	4.076,51
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	M	69,55	24,53	30,66	2.132,40
14.5	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	UN	25,00	6,04	7,55	188,75
14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	UN	6,00	15,30	19,13	114,78
14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	UN	9,00	12,17	15,21	136,89
14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	UN	31,00	7,41	9,26	287,06
14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	UN	32,00	4,91	6,14	196,48
14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	UN	12,00	15,33	19,16	229,92
14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	UN	28,00	15,32	19,15	536,20
14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	UN	18,00	7,11	8,89	160,02
14.13	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	UN	106,00	6,18	7,73	819,38
14.14	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	14,00	38,06	47,58	666,12
14.15	89861	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	8,00	26,86	33,58	268,64
14.16	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	UN	1,00	25,42	31,78	31,78
14.17	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	9,00	12,98	16,23	146,07
14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	UN	1,00	14,86	18,58	18,58
14.19	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	UN	4,00	32,06	40,08	160,32
14.20	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	UN	12,00	32,06	40,08	480,96
14.21	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	13,00	12,13	15,16	197,08
14.22	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	1,00	21,97	27,46	27,46
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC sanitario 40mm-40mm	UN	12,00	10,74	13,43	161,16
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	19,00	20,62	25,78	489,82
14.25	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	UN	4,00	91,83	114,79	459,16
14.26	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	12,00	241,26	301,58	3.618,96
14.27	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	UN	15,00	7,45	9,31	139,65
14.28	1701	ORSE	Ralo linear 50cm	un	3,00	26,87	33,59	100,77
14.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	UN	9,00	9,18	11,48	103,32
14.30	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	UN	9,00	10,17	12,71	114,39
14.31	98094	SINAPI	Sumidouro Ø 2,30m	UN	1,00	1.664,53	2.080,66	2.080,66
14.32	98066	SINAPI	Fossa séptica Ø 2,80m	UN	1,00	3.323,06	4.153,83	4.153,83
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					40.589,53
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	4,00	148,49	185,61	742,44
15.2	72739	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, Deca ou equivalente	UN	9,00	380,66	475,83	4.282,47
15.3	12177	ORSE	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,70	99,06	123,83	1.201,15
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	13,00	195,45	244,31	3.176,03
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louca branca	UN	13,00	95,18	118,98	1.546,74
15.6	86900	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	UN	6,00	112,42	140,53	843,18
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	5,00	238,29	297,86	1.489,30
15.8	7227	ORSE	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	924,16	1.155,20	1.155,20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA****CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 – DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 – LOCALIDADE:		04 – DATA:	05 – DATA-BASE:	06 – BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.9	7791	ORSE	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	271,97	339,96	679,92
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	UN	3,00	89,18	111,48	334,44
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	3,00	89,18	111,48	334,44
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	UN	5,00	563,73	704,66	3.523,30
15.13	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8,00	61,09	76,36	610,88
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	UN	9,00	28,12	35,15	316,35
15.15	95544	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	UN	3,00	28,12	35,15	105,45
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	10,00	54,78	68,48	684,80
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	125,96	157,45	314,90
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	125,96	157,45	314,90
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	9,00	72,60	90,75	816,75
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	UN	7,00	31,40	39,25	274,75
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	16,00	36,43	45,54	728,64
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	3,00	36,43	45,54	136,62
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	14,00	44,71	55,89	782,46
15.24	4287	ORSE	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	38,30	47,88	670,32
15.25	3708	ORSE	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	107,00	90,85	113,56	12.150,92
15.26	C1898	SEINFRA	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	M	5,60	175,43	219,29	1.228,02
15.27	C1898	SEINFRA	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	M	3,50	175,43	219,29	767,52
15.28	C1898	SEINFRA	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	M	3,60	175,43	219,29	789,44
15.29	C4642	SEINFRA	Cadeira articulada para banho	UN	1,00	470,56	588,20	588,20
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					7.361,33
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,14	278,89	348,61	397,42
16.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,24	264,17	330,21	79,25
16.3	92688	SINAPI	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	M	37,60	23,88	29,85	1.122,36
16.4	061308	SBC	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	M	37,60	67,74	84,68	3.183,97
16.5	4015	ORSE	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Un	4,00	10,71	13,39	53,56
16.6	8708	ORSE	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	116,05	145,06	145,06
16.7	7835	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	273,39	341,74	683,48
16.8	056022	SBC	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	CJ	1,00	1.309,45	1.636,81	1.636,81
16.9	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	Un	1,00	23,77	29,71	29,71
16.10	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	Un	1,00	23,77	29,71	29,71
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					21.133,95
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	UN	6,00	110,87	138,59	831,54
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	UN	2,00	367,17	458,96	917,92
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	UN	7,00	80,61	100,76	705,32
17.4	92352	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	UN	1,00	85,48	106,85	106,85
17.5	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	2,00	51,83	64,79	129,58
17.6	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	UN	4,00	112,29	140,36	561,44
17.7	92367	SINAPI	Tube aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	M	63,00	61,53	76,91	4.845,33
17.8	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	UN	2,00	875,03	1.093,79	2.187,58
17.9	84798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	UN	1,00	190,07	237,59	237,59
17.10	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	UN	5,00	192,87	241,09	1.205,45
17.11	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	3,00	123,74	154,68	464,04
17.12	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	UN	4,00	107,29	134,11	536,44
17.13	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	36,00	24,14	30,18	1.086,48
17.14	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	10,00	11,62	14,53	145,30
17.17	8938	ORSE	Bomba hidráulica 5 cv	un	2,00	2.179,06	2.723,83	5.447,66
17.16	C4042	SEINFRA	Central de alarme	UN	1,00	190,74	238,43	238,43
17.17	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	UN	2,00	190,74	238,43	476,86
17.18	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Un	34,00	23,77	29,71	1.010,14
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					143.339,00
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	83463	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	196,66	245,83	245,83
18.1.2	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	2,00	264,32	330,40	660,80
18.1.3	74131/005	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	3,00	308,14	385,18	1.155,54
18.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	UN	1,00	69,21	86,51	86,51

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA****CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 - LOCALIDADE:		04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.2			DISJUNTORES					
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	57,00	8,48	10,60	604,20
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	6,00	8,94	11,18	67,08
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	UN	2,00	8,94	11,18	22,36
18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	4,00	9,70	12,13	48,52
18.2.5	93662	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	UN	18,00	45,03	56,29	1.013,22
18.2.6	93664	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	UN	4,00	46,95	58,69	234,76
18.2.7	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	UN	1,00	49,57	61,96	61,96
18.2.8	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	UN	2,00	56,72	70,90	141,80
18.2.9	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	2,00	70,62	88,28	176,56
18.2.10	74130/005	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	UN	2,00	98,18	122,73	245,46
18.2.11	74130/005	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	UN	4,00	98,18	122,73	490,92
18.2.12	74130/005	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	UN	2,00	98,18	122,73	245,46
18.2.13	74130/010	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 300A	UN	2,00	432,46	540,58	1.081,16
18.2.14	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	1,00	120,19	150,24	150,24
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	UN	2,00	203,79	254,74	509,48
18.2.16	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -80A	UN	2,00	203,79	254,74	509,48
18.2.17	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -100A	UN	1,00	203,79	254,74	254,74
18.2.18	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	UN	24,00	101,24	126,55	3.037,20
18.2.19	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	UN	8,00	101,24	126,55	1.012,40
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	405,30	5,77	7,21	2.922,21
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	177,30	7,32	9,15	1.622,30
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	328,20	9,10	11,38	3.734,92
18.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões	M	16,90	12,97	16,21	273,95
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	2,20	21,42	26,78	58,92
18.3.6	93012	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø110mm (DN 4"), inclusive conexões	M	37,80	31,76	39,70	1.500,66
18.3.7	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	29,80	10,67	13,34	397,53
18.3.8	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	UN	11,00	134,81	168,51	1.853,61
18.3.9	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"	UN	170,00	10,30	12,88	2.189,60
18.3.10	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	UN	100,00	7,21	9,01	901,00
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	M	2.858,00	2,24	2,80	8.002,40
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	M	2.309,30	3,51	4,39	10.137,83
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	M	2.412,10	4,77	5,96	14.376,12
18.4.4	92979	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	M	143,60	4,62	5,78	830,01
18.4.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	M	25,10	11,76	14,70	368,97
18.4.6	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	M	47,90	12,77	15,96	764,48
18.4.7	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	M	38,90	17,01	21,26	827,01
18.4.8	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	M	191,40	24,24	30,30	5.799,42
18.4.9	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	M	187,20	33,47	41,84	7.832,45
18.4.10	92993	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm²	M	167,80	55,66	69,58	11.675,52

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA****CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 – DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 – LOCALIDADE:		04 – DATA:	05 – DATA-BASE:	06 – BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.4.11	92999	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #240 mm²	M	159,80	110,25	137,81	22.022,04
18.5			ELETROCALHAS			-	-	-
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	M	75,20	101,24	126,55	9.516,56
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS			-	-	-
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	95,00	23,01	28,76	2.732,20
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	23,00	24,73	30,91	710,93
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	UN	3,00	31,96	39,95	119,85
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	34,00	34,22	42,78	1.454,52
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	3,00	19,32	24,15	72,45
18.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	UN	2,00	45,47	56,84	113,68
18.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	UN	1,00	41,81	52,26	52,26
18.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	10,00	23,01	28,76	287,60
18.6.9	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	UN	8,00	52,52	65,65	525,20
18.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	11,00	86,26	107,83	1.186,13
18.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	UN	56,00	114,67	143,34	8.027,04
18.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	UN	25,00	118,77	148,46	3.711,50
18.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	9,00	150,94	188,68	1.698,12
18.6.14	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4,00	296,74	370,93	1.483,72
18.6.15	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1,00	296,74	370,93	370,93
18.6.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	8,00	112,97	141,21	1.129,68
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					837,76
19.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	63,90	8,83	11,04	705,46
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm	UN	12,00	3,50	4,38	52,56
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm	UN	14,00	3,43	4,29	60,06
19.4	89869	SINAPI	Tê 25mm	UN	3,00	5,25	6,56	19,68
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					20.511,35
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	UN	3,00	440,90	551,13	1.653,39
20.1.2	7867	ORSE	Switch de 24 portas	un	1,00	442,00	552,50	552,50
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	UN	2,00	37,11	46,39	92,78
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1,00	37,11	46,39	46,39
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	UN	2,00	37,11	46,39	92,78
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1,00	37,11	46,39	46,39
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	UN	2,00	47,58	59,48	118,96
20.1.8	8439	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm	un	1,00	539,88	674,85	674,85
20.1.9	059401	SBC	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	UN	2,00	127,42	159,28	318,56
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	579,00	9,79	12,24	7.086,96
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	M	113,00	8,99	11,24	1.270,12
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	19,00	14,23	17,79	338,01
20.3			TOMADAS					
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	UN	19,00	35,41	44,26	840,94
20.3.2	062200	SBC	Tomada completa TV/SAT	UN	8,00	92,41	115,51	924,08
20.3.3	067179	SBC	Conector emenda para cabo coaxial	UN	10,00	14,90	18,63	186,30
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
20.4.1	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	UN	4,00	134,81	168,51	674,04
20.4.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	27,00	10,30	12,88	347,76
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
20.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	M	15,20	5,83	7,29	110,81
20.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	112,05	5,77	7,21	807,88
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4", inclusive conexões	M	4,80	9,81	12,26	58,85
20.5.4	95746	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	M	55,20	13,06	16,33	901,42
20.5.5	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	51,65	52,16	65,20	3.367,58
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					8.662,97
21.1	10178	ORSE	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chine	un	1,00	5.666,74	7.083,43	7.083,43
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	UN	1,00	1.263,63	1.579,54	1.579,54
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					30.498,30
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	69,36	86,70	86,70
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	108,60	7,74	9,68	1.051,25
22.3	73782/002	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	11,00	30,54	38,18	419,98
22.4	11819	ORSE	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	4,86	6,08	24,32
22.5	73782/002	SINAPI	Clips galvanizado	UN	33,00	30,54	38,18	1.259,94
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	213,03	266,29	266,29
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	26,18	53,84	67,30	1.761,91
22.8	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	26,18	23,79	29,74	778,59
22.9	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	UN	11,00	42,86	53,58	589,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA

CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 – DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 – LOCALIDADE:		04 – DATA:	05 – DATA-BASE:	06 – BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	M	26,00	18,07	22,59	587,34
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	M	261,00	30,63	38,29	9.993,69
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	M	174,50	38,34	47,93	8.363,79
22.13	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	11,00	17,49	21,86	240,46
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	UN	251,00	13,41	16,76	4.206,76
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	UN	22,00	31,56	39,45	867,90
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					68.154,82
23.1			GERAIS					
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	UN	1,00	2.023,98	2.529,98	2.529,98
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96	206,47	258,09	11.087,55
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89	206,47	258,09	6.940,04
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	113,45	141,81	4.275,57
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	M	9,32	130,98	163,73	1.525,96
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	79,65	52,33	65,41	5.209,91
23.1.7	86958	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	UN	148,00	16,49	20,61	3.050,28
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	UN	1,00	32,86	41,08	41,08
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	M	4,12	148,68	185,85	765,70
23.2			CAIXA DÁGUA - 15.000L					
23.2.1		COTAÇÃO	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem. Incluso escada interna e externa tipo marinho; Guarda corpo de 1,0m de altura; Preparo de superfície com jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. Acabamento interno e externo com duas demãos de espessura seca de primer Epóxi; Pintura Externa com uma demão de poliuretano na cor amarelo conforme projeto. Fornecimento e instalação.	UN	1,00	26.183,00	32.728,75	32.728,75
24			SERVIÇOS FINAIS					1.803,67
24.1	2450	ORSE	Limpeza de obra	m²	891,68	1,48	1,85	1.649,61
24.2	4251	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Un	1,00	123,25	154,06	154,06
25			IMPLANTAÇÃO - MURETA LATERAL					96.439,51
25.1			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
25.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	39,92	53,84	67,30	2.686,62
25.1.2	76444/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m³	70,81	21,94	27,43	1.942,32
25.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	23,51	23,79	29,74	699,19
25.2			FUNDAÇÕES (BLOCOS)					
25.2.1	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	256,00	43,04	53,80	13.772,80
25.2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	27,78	11,78	14,73	409,20
25.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	74,14	54,35	67,94	5.037,07
25.2.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,47	5,83	7,29	936,55
25.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,13	10,66	13,33	1.814,61
25.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,69	331,50	414,38	3.186,58
25.3			FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAME)					
25.3.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	124,84	54,35	67,94	8.481,63
25.3.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	275,54	5,83	7,29	2.008,69
25.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,68	10,66	13,33	1.675,31
25.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,64	331,50	414,38	2.751,48
25.4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES)					
25.4.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	230,00	55,45	69,31	15.941,30

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA****CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM MACEDO COSTA		CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
03 - LOCALIDADE:		04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI
DOM MACEDO COSTA/BA		23/12/2019	SINAPI - 09/2019 - BAHIA SBC - 11/2019 - BAHIA ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ	25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
25.5			IMPERMEABILIZAÇÃO					
25.5.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S.	m ²	92,00	8,14	10,18	936,56
25.6			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
25.6.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESE NÇA DE VÃ OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	460,00	4,92	6,15	2.829,00
25.6.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESE NÇA DE VÃ OS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	460,00	27,04	33,80	15.548,00
25.7			PINTURA					
25.7.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ OS. AF_05/2017	m ²	460,00	18,10	22,63	10.409,80
25.7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	m ²	460,00	9,34	11,68	5.372,80
26			IMPLANTAÇÃO - CONTENÇÃO					90.964,63
26.1			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
26.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	32,17	53,84	67,30	2.165,04
26.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	16,08	32,64	40,80	656,06
26.1.3	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m ²	64,35	4,49	5,61	361,00
26.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	64,35	19,63	24,54	1.579,15
26.2			MURO DE CONTENÇÃO					
26.2.1	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	136,65	464,96	581,20	79.420,98
26.3			DRENAGEM					
26.3.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	288,00	18,84	23,55	6.782,40

Total sem BDI: 1.480.303,84

Total do BDI: 370.075,96

TOTAL GERAL: 1.850.379,80

RESUMO FINANCEIRO

VALOR TOTAL	1.850.379,80
REPASSE (Valor pactuado pelo FNDE)	1.294.044,26
CONTRAPARTIDA (Aporte pelo Município)	556.335,54

DOM MACEDO COSTA/BA

Local

segunda-feira, 23 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Bráulio Renato Fernandes Pitanga

Título: Arquiteto/Urbanista

CREA/CAU: CAU A-23.735-3

Bráulio Renato Fernandes Pitanga

Arquiteto e Urbanista

CAU A-23.735.3

Página 11 de 11