

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Reforma e Ampliação da Escola Municipal de 06 Salas - EDMILSON DE SOUZA - RIO LARGO - AL

SINAPI JUNHO/2017 ORSE JUNHO/2017 BDI= 24,5%

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID	PLANILHA CONTRATUAL		
						VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
REFORMA ÁREA EXISTENTE E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA								
SERVÍCIOS PRELIMINARES								
1								R\$ 16.965,95
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	R\$ 315,46	R\$ 392,75	R\$ 2.356,49
1.2	74077/002	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	430,27	R\$ 3,46	R\$ 4,31	R\$ 1.853,47
1.3	41598	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R\$ 1.353,69	R\$ 1.685,34	R\$ 1.685,34
1.4	6096	ORSE	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 344,64	R\$ 429,08	R\$ 429,08
1.5	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m²	143,94	R\$ 12,63	R\$ 15,72	R\$ 2.263,36
1.6	1	COMPOSIÇÃO	Remoção de Painéis existentes	m²	83,46	R\$ 56,78	R\$ 70,69	R\$ 5.899,88
1.7	85406	SINAPI	Remoção de piso cerâmico	m²	43,40	R\$ 33,56	R\$ 41,78	R\$ 1.813,35
1.8	73899/002	SINAPI	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m³	7,33	R\$ 67,14	R\$ 83,59	R\$ 612,38
1.9	72898	SINAPI	carga e descarga mecanizada de entulho com caminhão basculante 6m³	m³	12,21	R\$ 3,46	R\$ 4,31	R\$ 52,60
2.0			PINTURA					R\$ 76.029,34
2.1	5030	ORSE	Remoção de pintura	m²	537,08	R\$ 12,11	R\$ 15,08	R\$ 8.097,53
2.2	2307	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 2 demãos de óleo ou esmalte sobre parade	m²	1.307,77	R\$ 13,00	R\$ 16,19	R\$ 21.166,26
2.3	2307	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 2 demãos de óleo ou esmalte sobre parade	m²	791,52	R\$ 13,00	R\$ 16,19	R\$ 12.810,75
2.4	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 2 demãos de óleo ou esmalte sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m²	21,60	R\$ 22,13	R\$ 27,55	R\$ 595,12
2.5	79460	SINAPI	Pintura de proteção com aplicação de 2 demãos de tinta epoxi fundo oxidado de ferro inclusive lixamento	m²	537,08	R\$ 33,21	R\$ 41,35	R\$ 22.206,35
2.6	2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	537,08	R\$ 16,68	R\$ 20,77	R\$ 11.153,33
3.0			ESQUADRIAS					R\$ 18.694,08
3.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 15.989,15
3.1.1	91326	SINAPI	Porta de abrir em alumínio 0,80x2,10m, conforme projeto de esquadrias	m²	31,92	R\$ 402,34	R\$ 500,91	R\$ 15.989,15
3.1.2	91326	SINAPI	Porta de abrir em alumínio 0,60x2,10m, conforme projeto de esquadrias	m²	1,26	R\$ 402,34	R\$ 500,91	R\$ 631,15
3.1.3	91326	SINAPI	Porta de abrir em alumínio 0,60x2,10m, conforme projeto de esquadrias	m²	1,26	R\$ 402,34	R\$ 500,91	R\$ 631,15
3.1.4	91326	SINAPI	Porta de abrir- Box em alumínio 0,60x1,60m, PA1, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto de esquadrias	m²	2,88	R\$ 402,34	R\$ 500,91	R\$ 1.442,63
3.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.203,18
3.2.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	16,00	R\$ 76,75	R\$ 95,55	R\$ 1.528,86
3.2.2	90831	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	9,00	R\$ 60,18	R\$ 74,92	R\$ 674,32
3.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 22.031,38
3.3.1	11941	ORSE	Janela de Alumínio, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	67,18	R\$ 263,41	R\$ 327,95	R\$ 22.031,38
3.4			VIDROS					R\$ 12.488,22
3.4.1	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	5,88	R\$ 146,40	R\$ 182,27	R\$ 1.071,74
3.4.2	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	61,30	R\$ 149,59	R\$ 186,24	R\$ 11.416,48
4.0			FERRAMENTOS					R\$ 54.358,47
4.1	2	COMPOSIÇÃO	Recuperação dos Painéis Wall System	m²	637,50	R\$ 31,88	R\$ 39,69	R\$ 25.302,76
4.2	4	MERCADO	PARADE WALL SYSTEM COM REVESTIMENTO EM GEL COAT	m²	83,46	R\$ 279,63	R\$ 348,14	R\$ 29.055,71
5.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					R\$ 4.067,60
5.2	73922/005	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	43,40	R\$ 37,92	R\$ 47,21	R\$ 2.048,93
5.3	10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, incolor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. Ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	43,40	R\$ 37,36	R\$ 46,51	R\$ 2.018,67
6.0			SUB TOTAL 1					R\$ 206.838,22
7.0			AMPLIAÇÃO ÁREA NOVA					R\$ 1.407,97
8.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					R\$ 363,07
8.1	5103	ORSE	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	83,56	R\$ 3,49	R\$ 4,35	R\$ 363,07
8.2	73964/006	SINAPI	Reaterro apoiado de vala com material da obra	m³	23,45	R\$ 35,79	R\$ 44,56	R\$ 1.044,90
9.0			FUNDAÇÕES					R\$ 21.492,36
9.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - RADIER					R\$ 3.790,28
9.1.1	74007/001	SINAPI	Forma, de Madeira, para concreto em Fundações - reaproveitamento 5X	m²	126,01	R\$ 24,16	R\$ 30,08	R\$ 3.790,28
9.1.2	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	369,20	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 1.838,62
9.1.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO-INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	380,72	R\$ 4,50	R\$ 5,60	R\$ 2.132,98
9.1.4	11486	ORSE	Concreto usinado bombeado fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento, espessura = 10cm	m³	38,07	R\$ 289,69	R\$ 360,66	R\$ 13.730,48
10.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS					R\$ 3.709,19
10.1	8807	ORSE	Camada impermeabilizadora e=5cm com concreto FCK=21Mpa	m²	220,36	R\$ 13,52	R\$ 16,83	R\$ 3.709,19
10.2	73922/005	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	220,36	R\$ 36,82	R\$ 45,84	R\$ 10.101,50
10.3	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas esmaltadas extra de dimensões 45x45cm - incluindo área do banheiro existente	m²	290,73	R\$ 27,09	R\$ 33,73	R\$ 9.805,47
11.0			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 10.623,39
11.1	73676	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	209,91	R\$ 40,65	R\$ 50,61	R\$ 10.623,39
12.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 121.830,59
12.1	4	MERCADO	Parede Wall System com Revestimento em Gel Coat	m²	310,00	R\$ 136,59	R\$ 170,05	R\$ 52.716,91
12.2		MERCADO	Pilares e Vigas em Perfis Pultrudados	kg	3.435,90	R\$ 15,15	R\$ 18,86	R\$ 64.807,09
12.3	4458	ORSE	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido cinza andorinha assentado com argamassa traço 1:4	m²	21,06	R\$ 164,25	R\$ 204,49	R\$ 4.306,59
3.0			ESQUADRIAS					R\$ 8.675,82
3.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 5.950,85
3.1.1	91326	SINAPI	Porta de abrir em alumínio 0,80x2,10m, PM3, conforme projeto de esquadrias	m²	11,88	R\$ 402,34	R\$ 500,91	R\$ 5.950,85
3.1.2	91326	SINAPI	Porta de abrir- Box em alumínio 0,60x1,60m, PA1, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto de esquadrias	m²	5,44	R\$ 402,34	R\$ 500,91	R\$ 2.724,97
3.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 639,29
3.2.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	6,00	R\$ 75,69	R\$ 94,23	R\$ 565,40
3.2.2	90831	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	1,00	R\$ 59,35	R\$ 73,89	R\$ 73,89
3.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 14.318,64
3.3.1	11943	SINAPI	Janela de Alumínio, J01,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	35,02	R\$ 328,41	R\$ 408,87	R\$ 14.318,64
3.4			VIDROS					R\$ 6.512,58
3.4.1	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,40	R\$ 146,40	R\$ 182,27	R\$ 437,44
3.4.2	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	32,62	R\$ 149,59	R\$ 186,24	R\$ 6.075,13
4.0			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 21.954,68
4.1	00235	ORSE	Telhamento com tela de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m²	430,27	R\$ 35,48	R\$ 44,17	R\$ 19.006,14
4.2	94223	SINAPI	Cumeireta normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	47,48	R\$ 49,88	R\$ 62,10	R\$ 2.948,54
5.0			ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA					R\$ 156.721,75
5.1	3616	ORSE	Estrutura em Aço Usi SAC 300	kg	6.724,52	R\$ 12,00	R\$ 14,94	R\$ 100.464,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Reforma e Ampliação da Escola Municipal de 06 Salas - EDMILSON DE SOUZA - RIO LARGO - AL

SINAPI JUNHO/2017 ORSE JUNHO/2017 BDI= 24,5%

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID	PLANILHA CONTRATUAL			
						VALORES (R\$)			TOTAL
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI		
5.2	01955	ORSE	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m²	374,00	R\$ 75,00	R\$ 93,38	R\$ 34.922,25	
5.3	73833/001	SINAPI	Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm	m²	374,00	R\$ 45,82	R\$ 57,05	R\$ 21.335,17	
6.0									
6.1	2307	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 2 demãos de óleo ou esmalte sobre parade PAINÉIS WALL SISTEM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	619,32	R\$ 13,00	R\$ 16,19	R\$ 10.023,69	
7.0									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA									
7.1	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/canopla diametro 3/4"	un	4,00	R\$ 68,43	R\$ 85,20	R\$ 340,79	
7.2	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 65,04	R\$ 80,97	R\$ 80,97	
7.3	89355	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	23,00	R\$ 12,53	R\$ 15,60	R\$ 359,80	
7.4	89356	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	8,00	R\$ 14,86	R\$ 18,50	R\$ 148,01	
7.5	89357	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	3,00	R\$ 20,39	R\$ 25,39	R\$ 76,16	
7.6	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	11,00	R\$ 9,54	R\$ 11,88	R\$ 130,65	
7.7	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	4,00	R\$ 11,80	R\$ 14,69	R\$ 58,76	
7.8	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	69,00	R\$ 18,03	R\$ 22,45	R\$ 1.548,97	
7.9	89358	SINAPI	Joelho PCV soldável 90º agua fria 20mm	un	14,00	R\$ 4,98	R\$ 6,20	R\$ 86,80	
7.10	89362	SINAPI	Joelho PCV soldável 90º agua fria 25mm	un	15,00	R\$ 5,96	R\$ 7,42	R\$ 111,30	
7.11	89497	SINAPI	Joelho PCV soldável 90º agua fria 40mm	un	8,00	R\$ 7,02	R\$ 8,74	R\$ 69,92	
7.12	89367	SINAPI	Joelho PCV soldável 90º agua fria 32mm	un	42,00	R\$ 7,87	R\$ 9,80	R\$ 411,52	
7.13	89505	SINAPI	Joelho PCV soldável 90º agua fria 60mm	un	2,00	R\$ 22,22	R\$ 27,66	R\$ 55,33	
7.14	89439	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 13,89	
7.15	89439	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 6,95	
7.16	89445	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00	R\$ 9,68	R\$ 12,05	R\$ 24,10	
7.17	89440	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00	R\$ 5,80	R\$ 6,97	R\$ 34,86	
7.18	89444	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00	R\$ 16,64	R\$ 20,72	R\$ 41,43	
7.19	89438	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 20mm	un	6,00	R\$ 4,64	R\$ 5,78	R\$ 34,66	
7.20	89617	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 25mm	un	4,00	R\$ 4,29	R\$ 5,34	R\$ 21,36	
7.21	89628	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 60mm	un	8,00	R\$ 25,91	R\$ 32,26	R\$ 258,06	
7.22	89623	SINAPI	Te PVC soldavel agua fria 40mm	un	1,00	R\$ 10,69	R\$ 13,31	R\$ 13,31	
8.0									
INSTALACAO SANITARIA									
8.1	89482	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	6,00	R\$ 16,99	R\$ 21,15	R\$ 126,92	
8.2	89798	SINAPI	Terminal de Ventilaco Srie Normal 50mm	un	4,00	R\$ 7,73	R\$ 9,62	R\$ 38,50	
8.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Srie Normal 100mm, fornec. e instalao, inclusive conexões	m	77,00	R\$ 36,68	R\$ 45,67	R\$ 3.516,33	
8.4	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalao, inclusive conexões	m	28,00	R\$ 13,39	R\$ 16,67	R\$ 466,78	
8.5	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalao, inclusive conexões	m	25,00	R\$ 19,22	R\$ 23,93	R\$ 598,22	
8.6	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalao, inclusive conexes	m	2,00	R\$ 34,93	R\$ 43,49	R\$ 86,98	
8.7	89498	SINAPI	Joelho PCV 45º esgoto 40 mm	un	4,00	R\$ 7,31	R\$ 9,10	R\$ 36,40	
8.8	89497	SINAPI	Joelho PCV 90º esgoto 40 mm	un	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,74	R\$ 174,80	
8.9	89783	SINAPI	Juno PVC esgoto 40 mm	un	9,00	R\$ 7,81	R\$ 9,72	R\$ 87,51	
8.10	89892	SINAPI	Juno PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	R\$ 53,82	R\$ 66,76	R\$ 333,79	
8.11	89584	SINAPI	Joelho PCV 90º esgoto 100 mm	un	8,00	R\$ 30,94	R\$ 38,53	R\$ 308,16	
8.12	89690	SINAPI	Juno PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00	R\$ 55,52	R\$ 69,12	R\$ 207,37	
8.13	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeo em concreto pré- moldado DN 60cm	un	4,00	R\$ 180,37	R\$ 224,56	R\$ 898,24	
8.14	74051/002	SINAPI	Caixa de gordura simples em concreto pré- moldado DN 40cm	un	1,00	R\$ 117,25	R\$ 145,98	R\$ 145,98	
9.0									
LOUÇAS E METAIS									
9.1	8211	ORSE	Ducha higinica com registro	un	2,00	R\$ 207,86	R\$ 258,79	R\$ 517,57	
9.2	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com caixa acoplada, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	5,00	R\$ 343,62	R\$ 427,81	R\$ 2.139,03	
9.3	2066	ORSE	Assento plástico universal branco para vaso sanitário tipo convencional	un	5,00	R\$ 34,64	R\$ 43,13	R\$ 215,63	
9.4	7789	ORSE	Vaso sanitário para deficiente com caixa de descarga completo inclusive parafusos, assento e anel de vadao	un	2,00	R\$ 916,97	R\$ 1.141,63	R\$ 2.283,26	
9.5	74234/001	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$ 436,74	R\$ 543,74	R\$ 543,74	
9.6	86943	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexivel cromados), exceto Torneira	un	4,00	R\$ 165,91	R\$ 206,56	R\$ 826,23	
9.7	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexivel cromados), exceto torneira.	un	6,00	R\$ 100,97	R\$ 125,71	R\$ 754,25	
9.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	10,00	R\$ 45,09	R\$ 56,14	R\$ 561,37	
9.9	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	un	7,00	R\$ 23,72	R\$ 29,53	R\$ 206,72	
9.10	8492	ORSE	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, e=1 1/2"	un	4,00	R\$ 91,97	R\$ 114,50	R\$ 458,01	
9.11	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	10,00	R\$ 44,41	R\$ 55,29	R\$ 552,90	
9.12	88571	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	R\$ 36,14	R\$ 44,99	R\$ 269,97	
9.13	86874	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TO.03, DECA, ou equivalente	un	1,00	R\$ 352,18	R\$ 438,46	R\$ 438,46	
9.14	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador	un	1,00	R\$ 34,67	R\$ 43,16	R\$ 43,16	
9.15	86900	SINAPI	Cuba de embutir de inox mdia	un	4,00	R\$ 133,40	R\$ 166,08	R\$ 664,33	
9.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	4,00	R\$ 90,18	R\$ 112,27	R\$ 449,10	
9.17	1368	SINAPI	Chuveiro comum em plástico branco com cano 3 temperaturas	un	1,00	R\$ 57,67	R\$ 71,80	R\$ 71,80	
9.18	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	4,00	R\$ 34,67	R\$ 43,16	R\$ 172,66	
10.0									
INSTALACAO DE GÁS COMBUSTIVEL									
10.1	MERCADO	CP	Central de GLP Botões P45 (concreto)	un	2,00	R\$ 427,12	R\$ 531,76	R\$ 1.063,53	
10.2	92723	SINAPI	Abriço para Central de GLP, em concreto	m³	0,80	R\$ 290,91	R\$ 362,18	R\$ 289,75	
10.3	85662	SINAPI	Armao em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm	kg	0,46	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 2,29	
10.4	92688	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	7,20	R\$ 21,77	R\$ 27,10	R\$ 195,15	
10.5	92693	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	R\$ 8,40	R\$ 10,46	R\$ 20,92	
10.6	MERCADO	CP	Fita anticorrosiva	m	7,20	R\$ 4,76	R\$ 5,93	R\$ 42,67	
10.7	MERCADO	CPU	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 152,16	R\$ 189,44	R\$ 757,76	
10.8	MERCADO	CPU	Registro 1º Estgio c/ mandmetro	un	1,00	R\$ 161,65	R\$ 201,25	R\$ 201,25	
10.9	MERCADO	CPU	Registro 2º Estgio c/ mandmetro	un	2,00	R\$ 172,07	R\$ 214,23	R\$ 428,45	
10.10	MERCADO	CPU	Registro do Regulador	un	2,00	R\$ 175,86	R\$ 218,95	R\$ 437,89	
10.11	85120	SINAPI	Mandmetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	R\$ 102,97	R\$ 128,20	R\$ 128,20	
10.12	10712	ORSE	Placa de sinalizao em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	0,15	R\$ 278,27	R\$ 346,45	R\$ 51,97	
10.13	10712	ORSE	Placa de sinalizao em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	0,15	R\$ 278,27	R\$ 346,45	R\$ 51,97	
11.0									
SISTEMA DE PROTEO CONTRA INCENDIO									
11.1	72554	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	4,00	R\$ 504,24	R\$ 627,78	R\$ 2.511,12	
11.2	7780	ORSE	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	10,00	R\$ 31,76	R\$ 39,54	R\$ 395,41	
11.3	41595	SINAPI	Marcao no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	4,00	R\$ 7,88	R\$ 9,81	R\$ 39,24	
11.4	10712	ORSE	Placa de sinalizao em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	m²	0,10	R\$ 278,27	R\$ 346,45	R\$ 34,59	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Reforma e Ampliação da Escola Municipal de 06 Salas - EDMILSON DE SOUZA - RIO LARGO - AL

SINAPI JUNHO/2017 ORSE JUNHO/2017 BDI= 24,5%

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID	PLANILHA CONTRATUAL			
						VALORES (R\$)			
						UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	TOTAL	
11.5	10712	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saida"	m²	0,70	R\$ 278,27	R\$ 346,45	R\$ 242,16	
11.6	10712	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	m²	0,45	R\$ 278,27	R\$ 346,45	R\$ 155,90	
12.0			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 6.002,97	
12.1	MERCADO	CP	Duto circular metálico diametro 40cm, conforme projeto e especificações	ml	6,05	R\$ 268,68	R\$ 334,51	R\$ 2.023,76	
12.2	MERCADO	CP	Duto circular metálico diametro 19,5cm, conforme projeto e especificações	m	2,45	R\$ 134,35	R\$ 167,27	R\$ 409,80	
12.3	MERCADO	CP	Coifa Metálica, 90x120cm conforme projeto e especificações	un	1,00	R\$ 844,46	R\$ 1.051,35	R\$ 1.051,35	
12.4	MERCADO	CP	Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação	un	1,00	R\$ 268,68	R\$ 334,51	R\$ 334,51	
12.5	MERCADO	CP	Curva circula metálica 90°, diam. 40cm, conforme projeto e especificação.	un	1,00	R\$ 302,07	R\$ 376,08	R\$ 376,08	
12.6	MERCADO	CP	Curva circula metálica 90°, diam. 19,5cm, conforme projeto e especificação.	un	2,00	R\$ 251,99	R\$ 313,73	R\$ 627,46	
12.7	MERCADO	CP	Suporte metálico para fixação dos duos e coifa, conforme projeto e especificação	cj	10,00	R\$ 94,78	R\$ 118,00	R\$ 1.180,01	
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						
13.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 11.229,13	
13.1	74131/006	SINAPI	Quadro de distribucao cb-18e - 150a	un	1,00	R\$ 753,04	R\$ 937,53	R\$ 937,53	
13.2	74131/008	SINAPI	Quadro de distribucao cb-50e - 225a	un	1,00	R\$ 932,47	R\$ 1.160,93	R\$ 1.160,93	
13.3	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	un	4,00	R\$ 86,83	R\$ 108,10	R\$ 432,41	
13.4	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar 40 a 50a	un	3,00	R\$ 86,83	R\$ 108,10	R\$ 324,31	
13.5	74130/007	SINAPI	Disjuntor tripolar de 200-a	un	1,00	R\$ 879,73	R\$ 1.095,26	R\$ 1.095,26	
13.6	74130/001	SINAPI	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	un	20,00	R\$ 13,25	R\$ 16,50	R\$ 329,93	
13.7	91842	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	630,00	R\$ 3,46	R\$ 4,31	R\$ 2.713,85	
13.8	91844	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	130,50	R\$ 14,03	R\$ 17,47	R\$ 2.279,49	
13.9	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	52,40	R\$ 8,87	R\$ 11,04	R\$ 578,66	
13.10	89369	SINAPI	Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2"	un	2,00	R\$ 11,43	R\$ 14,23	R\$ 28,46	
13.11	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	4,00	R\$ 132,16	R\$ 164,54	R\$ 658,16	
13.13	91936	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	40,00	R\$ 8,72	R\$ 10,86	R\$ 434,26	
13.14	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	31,00	R\$ 6,63	R\$ 8,25	R\$ 255,88	
13.2			 CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 9.990,19	
			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 as seguintes seções nominais:						
13.2.1	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	785,73	R\$ 3,15	R\$ 3,92	R\$ 3.081,45	
13.2.3	91930	SINAPI	#6,0 mm²	m	670,32	R\$ 5,31	R\$ 6,61	R\$ 4.431,45	
13.2.4	91932	SINAPI	#10,0 mm²	m	225,60	R\$ 8,82	R\$ 10,98	R\$ 2.477,29	
13.3			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 6.930,80	
13.3.1	91990	SINAPI	Tomada universal, 2P+.T, 10A/250v, cor branca, completa	un	16,00	R\$ 22,81	R\$ 28,40	R\$ 454,38	
13.3.2	91991	SINAPI	Tomada universal, 2P+.T, 20A/250v, cor branca, completa	un	6,00	R\$ 24,66	R\$ 30,70	R\$ 184,21	
13.3.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	3,00	R\$ 19,14	R\$ 23,83	R\$ 71,49	
13.3.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	3,00	R\$ 30,34	R\$ 37,77	R\$ 113,32	
13.3.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	3,00	R\$ 41,56	R\$ 51,74	R\$ 155,23	
13.3.6	91941	SINAPI	Placa cega 4x2"	un	7,00	R\$ 6,63	R\$ 8,25	R\$ 57,78	
13.3.7	73953/006	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	31,00	R\$ 97,78	R\$ 121,74	R\$ 3.773,82	
13.3.8	73953/002	SINAPI	Luminárias 2x16W completa	un	4,00	R\$ 73,42	R\$ 91,41	R\$ 365,63	
13.3.9	74246/001	SINAPI	Projektor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 281,92	R\$ 350,99	R\$ 1.754,95	
14.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 25.130,55	
14.1	6870	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	R\$ 52,11	R\$ 64,88	R\$ 194,63	
14.2	8798	ORSE	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	R\$ 23,63	R\$ 29,42	R\$ 764,90	
14.3	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 221,51	R\$ 275,78	R\$ 275,78	
14.4	68069	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00	R\$ 43,06	R\$ 53,61	R\$ 1.393,85	
14.5	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	249,20	R\$ 43,52	R\$ 54,18	R\$ 13.502,25	
14.6	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	105,20	R\$ 53,83	R\$ 67,02	R\$ 7.050,33	
14.7	72289	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	4,00	R\$ 283,75	R\$ 353,27	R\$ 1.413,08	
14.8	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00	R\$ 16,55	R\$ 20,60	R\$ 535,72	
17.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 12.742,50	
17.1	2423	ORSE	Conjunto de mastro para três bandeiras	un	1,00	R\$ 6.790,92	R\$ 8.454,70	R\$ 8.454,70	
17.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto - (parte ampliada)	m²	4,50	R\$ 212,59	R\$ 264,67	R\$ 1.191,04	
17.3	10759	ORSE	Bancada de granito passa prato	m	5,70	R\$ 212,59	R\$ 264,67	R\$ 1.508,64	
17.4	1815	ORSE	Prateleira de madeira revestida com fórmica	m²	30,00	R\$ 42,52	R\$ 52,94	R\$ 1.588,12	
18.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 974,95	
18.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	430,27	R\$ 1,82	R\$ 2,27	R\$ 974,95	
19.0			SUB TOTAL 2					R\$ 499.988,89	
TOTAL DA PLANILHA COM BDI								R\$ 706.827,11	