

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
Secretaria de Educação
GESTÃO 2016 - 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CEM ROSA MAMERI RADI
LOCAL: RODOVIA MG 223, KM 12 ALTO SÃO JOÃO - ARAGUARI

* COM DESONERAÇÃO

BDI: **1,2756**

PREÇO BASE: SETOP SETEMBRO/2020

SINAPI OUTUBRO/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	-	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA ENGENHEIRO JUNIOR E ENCARGADO	MÊS	10,00	7.432,80	9.481,28	94.812,80
1.2	ED-50152	SETOP	PLACA DA OBRA	U	1,00	1.088,76	1.388,82	1.388,82
1.3	ED-4046	SETOP	PROJETO EXECUTIVO PREV COMB. A INCENDIO	PR A1	1,00	890,19	1.135,53	1.135,53
1.4	ED-50128	SETOP	BARRACÃO PEQUENO PORTE, FERRAMENTARIA DEPOSITO MATERIAS, SANITARIO	U	1,00	5.126,94	6.539,92	6.539,92
1.5	ED-50273	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	801,73	7,00	8,93	7.158,81
1.6	ED-4118	SETOP	SONDAGEM DO TERRENO (UM FURO MINIMO 12M A CADA 200 M²)	M	64,00	75,62	96,46	6.173,50
1.7	ED-50162	SETOP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 12MM (Lx2,20M, FRENTE DO TERRENO)	M	70,00	92,40	117,87	8.250,58
1.8	ED-4237	SETOP	APROVAÇÃO DE PROJETOS PREFEITURA, SAE, ALVARAS INCLUSIVE HABITE-SE E COPIAS	U	1,00	2.272,21	2.898,43	2.898,43
1.9	ED-4095	SETOP	APROVAÇÃO DE PROJETOS E AVCB - CORPO BOMBEIRO INCLUSIVE COPIAS	U	1,00	2.272,21	2.898,43	2.898,43
1.10	ED-4177	SETOP	DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	KM	6.864,00	0,91	1,16	7.967,70
						SUBTOTAL		139.224,52

2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	ED-50703	SETOP	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2	1.000,00	2,02	2,58	2.576,71
2.1.2	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1.000,00	1,18	1,51	1.505,21
2.1.3	ED-51100	SETOP	NIVELAMENTO DE TERRENO CORTE	M3	103,70	2,38	3,04	314,83
2.1.4	ED-51096	SETOP	ATERRO COMPACTADO	M3	133,50	28,25	36,04	4.810,77
						SUBTOTAL		9.207,51

3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS E ESTACAS INCLUSIVE BASE RESERVATÓRIO ELEVADO					
3.1.2	ED-49742	SETOP	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 320 MM INCLUSIVE ARMAÇÃO	M	600,00	87,38	111,46	66.877,16
3.1.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 1,50 M - BLOCOS	M3	25,00	44,98	57,38	1.434,41
3.1.3	ED-49643	SETOP	FORMA E DESFORMA EM TABUA E SARRAFOS REAPROVEITAMENTO 3 X	M2	120,00	12,97	16,54	1.985,34
3.1.4	ED-48295	SETOP	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2)- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. BLOCOS	KG	900,00	8,77	11,19	10.068,31
3.1.5	ED-48297	SETOP	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 4,2 A 5,0MM- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. BLOCOS	KG	150,00	8,73	11,14	1.670,40
3.1.6	ED-49618	SETOP	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO - BLOCOS	M3	28,00	437,96	558,66	15.642,53
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 1,50 M	M3	21,46	44,98	57,38	1.231,30
3.2.2	ED-49643	SETOP	FORMA E DESFORMA EM TABUA E SARRAFOS REAPROVEITAMENTO 3 X	M2	321,90	12,97	16,54	5.325,68
3.2.3	ED-48295	SETOP	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2)- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.067,70	8,77	11,19	23.131,38
3.2.4	ED-48297	SETOP	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 4,2 A 5,0MM- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	294,30	8,73	11,14	3.277,32
3.2.5	ED-49618	SETOP	CONCRETO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	20,33	437,96	558,66	11.357,59
3.2.6	ED-50174	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA DUAS DEMÃOS	M2	402,38	17,60	22,45	9.033,54
						SUBTOTAL		151.034,98

4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	ED-49643	SETOP	FORMA E DESFORMA EM TABUA E SARRAFOS REAPROVEITAMENTO 3 X	M2	289,97	12,97	16,54	4.797,42
4.1.2	ED-48295	SETOP	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2)- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.187,60	8,77	11,19	13.285,70
4.1.3	ED-48297	SETOP	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 4,2 A 5,0MM- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	519,50	8,73	11,14	5.785,15
4.1.4	ED-49619	SETOP	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	14,32	437,96	558,66	8.000,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
Secretaria de Educação
GESTÃO 2016 - 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CEM ROSA MAMERI RADI
LOCAL: RODOVIA MG 223, KM 12 ALTO SÃO JOÃO - ARAGUARI

* COM DESONERAÇÃO

BDI: **1,2756**

PREÇO BASE: SETOP SETEMBRO/2020

SINAPI OUTUBRO/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	ED-49643	SETOP	FORMA E DESFORMA EM TABUA E SARRAFOS	M2	362,33	12,97	16,54	5.994,58
4.2.2	ED-48295	SETOP	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.772,70	8,77	11,19	19.831,22
4.2.3	ED-48297	SETOP	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 4.2 A 5,0MM- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	486,40	8,73	11,14	5.416,54
4.2.4	ED-49619	SETOP	CONCRETO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	21,66	437,96	558,66	12.100,61
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.3.1	ED-9906	SETOP	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM,PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE"A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	8,05	1.953,29	2.491,62	20.051,29
4.4			LAJE					
4.4.1	ED-50254	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M E ESCORAMENTO	M2	611,30	92,74	118,30	72.316,27
SUBTOTAL								167.578,80

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE (TIJOLO 12CM) 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS ; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA	M2	1.162,00	31,84	40,62	47.194,75
5.2	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO ANDORINHA COM ESPESSURA DE 3CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	28,28	534,05	681,23	19.265,30
SUBTOTAL								66.460,05

6			ESQUADRIAS					
6.1			JANELAS METÁLICAS					
6.1.1	ED-50958	SETOP	JANELA 5,20X1,25 - J01	M2	39,00	393,16	501,51	19.559,08
6.1.2	ED-50958	SETOP	JANELA 4,00X1,25 - J02	M2	5,00	393,16	501,51	2.507,57
6.1.3	ED-50968	SETOP	JANELA 0,80X0,60 - J03	M2	0,48	393,16	501,51	240,73
6.1.4	ED-50968	SETOP	JANELA 3,00X1,25 - J04	M2	7,50	393,16	501,51	3.761,36
6.1.5	ED-50968	SETOP	JANELA 3,60X1,25 - J05	M2	9,00	393,16	501,51	4.513,63
6.1.6	ED-50968	SETOP	JANELA 1,50X1,17 - J06	M2	3,51	393,16	501,51	1.760,32
6.1.7	ED-50968	SETOP	JANELA 2,30X1,00 - J07	M2	4,60	393,16	501,51	2.306,97
6.1.8	ED-50968	SETOP	JANELA 2,00X1,00 - J08	M2	2,00	393,16	501,51	1.003,03
6.1.9	ED-50968	SETOP	JANELA 1,00X0,90 - J09	M2	1,80	393,16	501,51	902,73
6.1.10	ED-50968	SETOP	JANELA 1,50X1,10 - J10	M2	1,65	393,16	501,51	827,50
6.1.11	ED-50968	SETOP	JANELA 2,60X1,25 - J11	M2	9,75	393,16	501,51	4.889,77
6.1.12	ED-50968	SETOP	JANELA 1,00X1,25 - J14	M2	6,25	393,16	501,51	3.134,47
6.1.13	ED-50968	SETOP	JANELA 2,60X1,10 - J16	M2	2,86	393,16	501,51	1.434,33
6.1.14	ED-50968	SETOP	JANELA 4,20X1,25 - J17	M2	5,25	393,16	501,51	2.632,95
6.1.15	ED-51153	SETOP	VIDROIMPRESSO(FANTASIA)TIPOMINI-BOREAL,ESP.3MM,INCLUSIVEFIXAÇÃO EVEDAÇÃO COMGUARNIÇÃO/GAXETADEBORRACHANEOPRENE, FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO,EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	98,65	73,15	93,31	9.205,05
6.1.16	ED-51159	SETOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP.8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO / GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	9,35	165,51	211,12	1.974,01
6.2			PORTAS METÁLICAS E VIDRO TEMPERADO - INCLUSIVE FERRAGENS					
6.2.1	ED-50975	SETOP	PORTAS 90X210 - P01	U	11,00	400,17	510,46	5.615,03
6.2.2	ED-50975	SETOP	PORTAS 90X210 - P02	U	7,00	400,17	510,46	3.573,20
6.2.3	ED-50973	SETOP	PORTAS 90X210 - P03	U	8,00	371,26	473,58	3.788,63
6.2.4	ED-50973	SETOP	PORTAS 80X210 - P04	U	3,00	371,26	473,58	1.420,74
6.2.5	ED-13908	SETOP	PORTAS 150X210 - P05 - FOLHA DUPLA	M2	6,30	299,23	381,70	2.404,70
6.2.6	ED-50808	SETOP	PORTÃO 125X210 - P06 INCLUSIVE TELA MOSQUITEIRO	M2	2,62	746,55	952,30	2.495,02
6.2.7	ED-50808	SETOP	PORTÃO 90X210 - P011 INCLUSIVE TELA MOSQUITEIRO	M2	1,89	746,55	952,30	1.799,85
6.2.8	ED-7576	SETOP	PORTAS 90X160 - SANIT ACESSIBILIDADE - ALUMINIO	M2	1,44	490,57	625,77	901,11
6.2.9	ED-7576	SETOP	PORTAS 70X160 - P08 - SANITÁRIOS - ALUMINIO	M2	4,48	490,57	625,77	2.803,45
6.2.10	ED-7576	SETOP	PORTAS 90X160 - P09 SANIT. ACESSIBILIDADE - ALUMINIO	M2	1,44	490,57	625,77	901,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
Secretaria de Educação
GESTÃO 2016 - 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CEM ROSA MAMERI RADI
LOCAL: RODOVIA MG 223, KM 12 ALTO SÃO JOÃO - ARAGUARI

* COM DESONERAÇÃO

BDI: **1,2756**

PREÇO BASE: SETOP SETEMBRO/2020

SINAPI OUTUBRO/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR
6.2.11	ED-7576	SETOP	PORTAS 70X160 - P10 - ALUMINIO	M2	2,24	490,57	625,77	1.401,73
6.2.11	ED-50795	SETOP	GRADE E TELA TIPO MOSQUITEIRO	M2	10,36	326,55	416,55	4.315,43
6.2.11	ED-49702	SETOP	MOLA HIDRÁULICA	U	6,00	130,34	166,26	997,57
SUBTOTAL								93.071,07

7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIS INCLUSIVE PINTURA PRIME	KG	9.922,68	10,50	13,39	132.902,39
7.2	ED-48425	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM INCLUSIVE CUMEEIRA	M2	785,40	72,83	92,90	72.965,19
7.3	ED-50649	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.22GSG,DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	33,00	59,84	76,33	2.518,95
7.4	ED-50676	SETOP	RUFO CHAPA GALVANIZADA Nº.24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	112,00	25,40	32,40	3.628,83
7.5	ED-50667	SETOP	PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA , DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	112,00	50,03	63,82	7.147,65
SUBTOTAL								219.163,01

8			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
8.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E LAJES	M2	2.925,00	5,92	7,55	22.088,29
8.2	ED-50732	SETOP	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESURA 2,0 CM	M2	527,30	21,44	27,35	14.421,06
8.3	ED-50761	SETOP	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, LAJES TRAÇO 1:4,5 - ESPESURA 0,5 CM	M2	2.397,70	22,15	28,25	67.745,91
8.4	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	527,30	55,10	70,29	37.061,58
SUBTOTAL								141.316,83

9			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
9.1.1	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO E=5,0CM	M2	736,64	37,91	48,36	35.622,43
9.1.2	ED-50542	SETOP	PISO CERÂMICO PEI V (54x54 CM OU 61x61 CM) ACETINADO, TONALIDADE MÁRMORIZADO	M2	540,05	69,89	89,15	48.146,37
9.1.3	ED-50771	SETOP	RODAPÉ CERÂMICO H=5CM	M	536,50	9,05	11,54	6.193,45
9.1.4	ED-51001	SETOP	SOLEIRA EM ARDOSIA E=2CM	M2	8,19	135,26	172,54	1.413,08
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - VARANDA E PATIO DESCOBERTO					
9.2.1	ED-50542	SETOP	PISO CERÂMICO PEI V (54x54 CM OU 61x61 CM) ACETINADO, TONALIDADE MÁRMORIZADO	M2	196,59	69,89	89,15	17.526,33
9.2.2	ED-50548	SETOP	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=3,0CM - INCLUSIVE RAMPA DE ACESSO ALAMBRADO ATE A NOVA OBRA	M2	280,00	38,92	49,65	13.900,98
9.2.3	ED-50415	SETOP	PAVIMETAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, E= 6,0CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	136,79	39,08	49,85	6.819,04
9.2.4	ED-50586	SETOP	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA 25X25 CM	M2	53,13	72,27	92,19	4.897,47
9.2.5	ED-51139	SETOP	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	60,00	39,94	50,95	3.056,85
9.2.6	ED-50437	SETOP	GRAMA ESMERALDA INCLUSIVE TERRRA PREPARO E PLANTIO	M2	52,60	16,87	21,52	1.131,92
SUBTOTAL								138.707,92

10			PINTURA					
10.1	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO DE PAREDE COM SELADOR	M2	2.925,00	4,28	5,46	15.969,24
10.2	ED-50451	SETOP	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO O2 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PILARES E VIGAS	M2	1.388,22	10,36	13,22	18.345,63
10.3	ED-50473	SETOP	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA CORRIDA - INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	1.388,22	9,85	12,56	17.442,51
10.4	ED-50473	SETOP	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	925,48	9,85	12,56	11.628,34
10.5	ED-50498	SETOP	PINTURA EM LATEX PVA O2 DEMÃOS SOBRE TETO	M2	611,30	8,76	11,17	6.830,82
10.6	ED-50491	SETOP	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS	M2	383,65	22,87	29,17	11.192,21
10.7	ED-50509	SETOP	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO O2 DEMÃOS PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PILARES, VIGAS E MURETAS - BARRADOS	M2	925,48	14,58	18,60	17.212,31
10.8	ED-9933	SETOP	PINTURA EM PISO CIMENTADO NOVACOR OU SIMILAR	M2	201,29	64,28	82,00	16.504,89
10.9	ED-50509	SETOP	PINTURA ESMALTE NOME DA ESCOLA	M2	50,00	14,58	18,60	929,91
SUBTOTAL								116.055,86

11			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA E PLUVIAL - ESTIMADO					
11.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
11.1.1	ED-50222	SETOP	PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL E CONEXÕES	U	51,00	124,77	159,16	8.116,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
Secretaria de Educação
GESTÃO 2016 - 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CEM ROSA MAMERI RADI
LOCAL: RODOVIA MG 223, KM 12 ALTO SÃO JOÃO - ARAGUARI

* COM DESONERAÇÃO

BDI: 1,2756

PREÇO BASE: SETOP SETEMBRO/2020

SINAPI OUTUBRO/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR
11.1.2	ED-50225	SETOP	PONTO DE ESGOTO INCLUINDO TUBO PVC 100MM E CONEXÕES - VASO SANITARIO	U	10,00	65,66	83,76	837,56
11.1.3	ED-50223	SETOP	PONTO DE ESGOTO INCLUINDO TUBO PVC 40MM E CONEXÕES - LAVATORIOS, MICTORIOS RALOS SIFONADOS	U	18,00	47,41	60,48	1.088,57
11.1.4	ED-50224	SETOP	PONTO DE ESGOTO INCLUINDO TUBO PVC 50MM E CONEXÕES - PIAS, MAQUINAS LAVAR, ETC	U	17,00	65,29	83,28	1.415,83
11.1.5	ED-50226	SETOP	PONTO DE GÁS INCLUSIVE TUBO GALVANIZADO	U	1,00	307,53	392,29	392,29
11.1.6	ED-49940	SETOP	CAIXA DE GORDURA E ACESSORIOS	U	3,00	71,67	91,42	274,27
11.1.7	ED-48586	SETOP	CAIXA DE AREIA 60 X 60CM	U	6,00	380,04	484,78	2.908,67
11.1.8	ED-50011	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COMGRELHA 100X100X50MM	U	3,00	42,00	53,58	160,73
11.1.9	ED-50008	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA 150X150X50MM	U	5,00	51,53	65,73	328,66
11.1.10	ED-50009	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	U	2,00	55,80	71,18	142,36
11.1.11	ED-49953	SETOP	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X53X40MM COM GRELHA BRANCA	U	2,00	19,55	24,94	49,88
11.1.12	89728	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	20,00	7,04	8,98	179,60
11.1.13	89529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	5,00	28,01	35,73	178,65
11.1.14	89855	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	1,00	56,40	71,94	71,94
11.1.15	89726	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	10,00	4,86	6,20	61,99
11.1.16	89732	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	5,00	7,67	9,78	48,92
11.1.17	89739	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	3,00	13,07	16,67	50,02
11.1.18	89809	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	11,00	12,13	15,47	170,20
11.1.19	94678	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	30,00	11,29	14,40	432,05
11.1.20	96694	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	22,00	49,91	63,67	1.400,63
11.1.21	20142	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	U	1,00	25,06	31,97	31,97
11.1.22	20144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	8,00	22,86	29,16	233,28
11.1.23	89569	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	8,00	39,22	50,03	400,23
11.1.24	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	U	4,00	10,87	13,87	55,46
11.1.25	20140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	4,00	4,67	5,96	23,83
11.1.26	20141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	6,00	8,19	10,45	62,68
11.1.27	20142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	U	3,00	25,06	31,97	95,90
11.1.28	3660	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	U	3,00	15,67	19,99	59,97
11.1.29	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	U	15,00	4,74	6,05	90,70
11.1.30	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	U	1,00	9,47	12,08	12,08
11.1.31	89848	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM,	M	2,13	20,38	26,00	55,37
11.1.32	ED-48669	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, DN 100MM (4")	M	121,55	24,85	31,70	3.852,97
11.1.33	ED-48670	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, DN 150MM (6")	M	24,30	34,34	43,80	1.064,44
11.1.34	ED-50072	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, DN 40MM	M	31,28	30,62	39,06	1.221,76
11.1.35	ED-48667	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, DN 50MM (2")	M	63,78	17,08	21,79	1.389,59
11.1.36	ED-48668	SETOP	TUBO PVC RÍGIDO, DN 75MM (3")	M	58,11	21,09	26,90	1.563,30
11.1.37	89385	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4"	U	3,00	5,04	6,43	19,29
11.1.38	89409	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM	U	5,00	4,61	5,88	29,40
11.1.39	ED-49978	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40MM (1 1/2")	U	1,00	56,86	72,53	72,53
11.1.40	ED-49970	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 15 MM (1/2")	U	3,00	25,99	33,15	99,46
11.1.41	ED-49980	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2")	U	2,00	71,54	91,26	182,51
11.1.42	ED-49844	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	U	6,00	12,88	16,43	98,58
11.1.43	ED-49848	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	U	2,00	34,99	44,63	89,27
11.1.44	ED-49849	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	U	2,00	41,66	53,14	106,28
11.1.45	ED-49937	SETOP	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	U	3,00	884,93	1.128,82	3.386,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
Secretaria de Educação
GESTÃO 2016 - 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CEM ROSA MAMERI RADI
LOCAL: RODOVIA MG 223, KM 12 ALTO SÃO JOÃO - ARAGUARI

* COM DESONERAÇÃO

BDI: **1,2756**

PREÇO BASE: SETOP SETEMBRO/2020

SINAPI OUTUBRO/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR
11.1.46	89376	SINAPI	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	U	6,00	3,80	4,85	29,08
11.1.47	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	8,22	10,49	20,97
11.1.48	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	13,90	17,73	70,92
11.1.49	94674	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 20 MM	U	11,00	6,38	8,14	89,52
11.1.50	94673	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 25 MM	U	1,00	7,05	8,99	8,99
11.1.51	94674	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 32 MM	U	2,00	6,38	8,14	16,28
11.1.52	94678	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 50 MM	U	3,00	11,29	14,40	43,20
11.1.53	94680	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 60 MM	U	2,00	30,74	39,21	78,42
11.1.54	94682	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 75 MM	U	2,00	81,32	103,73	207,46
11.2			RESERVATÓRIO ELEVADO					
11.2.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA - 15.000L - INCLUSIVE ALÇA DE IÇAMENTO, SUPORTE PARA PARA-RAIO, SISTEMA ANCORAGEM NICHOS, PINTURA EPOXI, PINTURA POLIURETANO NA COR AMARELO EXTERNO, E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE	UN	1,00	13.653,66	17.416,61	17.416,61
						SUBTOTAL		50.588,57
12			LOUÇAS E METAIS					
12.1	ED-50298	SETOP	BACIA SANITARIA EM LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VALVULA DE DESCARGA METALICA FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	10,00	421,16	537,23	5.372,32
12.2	ED-50279	SETOP	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO, EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFAO E ENGATE FLEXÍVEL), EXCETO TORNEIRA.	U	9,00	222,80	284,20	2.557,83
12.3	ED-50283	SETOP	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	254,89	325,14	975,41
12.4	ED-50290	SETOP	TANQUE EM LOUÇA INCLUSIVE ACESSÓRIOS, VALVULA, SIFÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	485,28	619,02	1.238,05
12.5	ED-50312	SETOP	CHUVEIRO COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, INCLUSIVE SUPORTE	U	2,00	154,66	197,28	394,57
12.6	ED-48156	SETOP	ASSENTO PLÁSTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	10,00	25,14	32,07	320,69
12.7	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	10,00	46,23	58,97	589,71
12.8	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO	U	12,00	97,67	124,59	1.495,05
12.9	ED-50324	SETOP	TORNEIRA BICA MOVEL PARA COZINHA	U	4,00	154,25	196,76	787,05
12.10	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METALICA P JARDIM	U	4,00	33,78	43,09	172,36
12.11	ED-50331	SETOP	TORNEIRA METALICA PARA TANQUE	U	2,00	45,95	58,61	117,23
12.12	ED-48189	SETOP	DISPENSER SABONETEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	11,00	60,50	77,17	848,91
12.13	ED-48183	SETOP	DISPENSER TOALHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	5,00	36,05	45,99	229,93
12.14	ED-48161	SETOP	BARRA DE APOIO ACESSIBILIDADE	U	4,00	223,14	284,64	1.138,55
12.15	ED-15472	SETOP	BEBEDOURO EM INOX - REFEITORIO	U	1,00	2.478,15	3.161,13	3.161,13
12.16	ED-48169	SETOP	BEBEDOURO GEMINADO INOX	U	2,00	674,78	860,75	1.721,50
12.17	ED-15472	SETOP	ESCOVARIO EM AÇO INOX INCLUSIVE 5 UNIDADES DE TORNEIRAS E INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	U	1,00	2.478,15	3.161,13	3.161,13
						SUBTOTAL		24.281,40
13			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
13.1	ED-15716	SETOP	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP	U	1,00	1.855,72	2.367,16	2.367,16
13.2	ED-50969	SETOP	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO INCLUSIVE PORTÃO ACESSO	M2	0,50	233,71	298,12	149,06
13.3	ED-50226	SETOP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	307,53	392,29	1.961,43
13.4	ED-49841	SETOP	VÁLVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300	UN	2,00	68,42	87,28	174,55
13.5	ED-49821	SETOP	MANGUEIRA FLEXIVEL	U	2,00	16,70	21,30	42,61
13.6	ED-50199	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348x348) PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	15,96	20,36	20,36
13.7	ED-50200	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 - (348x348) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,00	15,96	20,36	20,36
						SUBTOTAL		4.735,52
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- ESTIMADO					
14.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	4,00	152,10	194,02	776,08
14.2	ED-50190	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CO2 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,00	408,25	520,76	520,76
14.3	ED-50194	SETOP	ABRIGO PARA EXTINTOR	UN	1,00	47,53	60,63	60,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
Secretaria de Educação
GESTÃO 2016 - 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CEM ROSA MAMERI RADI
LOCAL: RODOVIA MG 223, KM 12 ALTO SÃO JOÃO - ARAGUARI

* COM DESONERAÇÃO

BDI: **1,2756**

PREÇO BASE: SETOP SETEMBRO/2020

SINAPI OUTUBRO/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR
14.4	ED-50196	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	22,00	68,01	86,75	1.908,58
14.5	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1/S2" - 224X112 MM	UN	9,00	16,47	21,01	189,08
14.6	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 224X112 MM (SAÍDA)	UN	15,00	16,47	21,01	315,14
14.7	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 224X112 MM INC-PLA-035	UN	1,00	16,47	21,01	21,01
14.8	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A5" - 150X150 MM	UN	6,00	16,47	21,01	126,05
14.9	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 150X150 MM	UN	1,00	16,47	21,01	21,01
14.10	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M7" - 150X150 MM	UN	5,00	16,47	21,01	105,05
14.11	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M8" - 300X400 MM	UN	1,00	16,47	21,01	21,01
14.12	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1" - 224X224 MM	UN	1,00	16,47	21,01	21,01
14.13	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2" - 224X224 MM	UN	2,00	16,47	21,01	42,02
14.14	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3" - 224X224 MM	UN	2,00	16,47	21,01	42,02
14.15	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 224X224 MM INC-PLA-005	UN	5,00	15,96	20,36	101,79
14.16	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 224X224 MM INC-PLA 010	UN	2,00	15,96	20,36	40,72
14.17	COTAÇÃO	SETOP	ALARME DE INCÊNDIO (COTAÇÃO)	UN	1,00	5.828,33	7.434,62	7.434,62
14.18	COTAÇÃO	SETOP	BOMBA INCÊNDIO 2"X1 1/2"-2CV, HMAN=27MCA, V=15M³/H	UN	1,00	2.475,75	3.158,07	3.158,07
14.19	ED-50187	SETOP	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN	1,00	53,56	68,32	68,32
14.20	ED-50184	SETOP	QUADRO DE FORÇA	UN	1,00	421,51	537,68	537,68
14.21	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL BOMBA INCÊNDIO	UN	2,00	109,12	139,19	278,39
14.22	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE	UN	1,00	576,98	736,00	736,00
14.23	ED-50177	SETOP	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO 90X60X17CM	UN	2,00	299,28	381,76	763,52
14.24	ED-50197	SETOP	MANGUEIRAS HIDRANTE 15,00M	UN	4,00	241,41	307,94	1.231,77
14.25	ED-50208	SETOP	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°-63MM	UN	3,00	150,65	192,17	576,51
14.26	ED-50188	SETOP	CHAVE PARA CONEÇÕES ENGATE RÁPIDO STORZ 63X38MM INC-CHA-005	UN	4,00	15,02	19,16	76,64
14.27	ED-50189	SETOP	ESGUINCHO REGULÁVEL, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO 21/2"-	UN	2,00	86,70	110,59	221,19
14.28	ED-50182	SETOP	ADAPTADOR STORZ Ø63XØ40MM	UN	3,00	58,80	75,01	225,02
14.29	ED-50046	SETOP	TUBO GALVANIZADO Ø21/2"	M	30,00	157,02	200,29	6.008,84
14.30	ED-50211	SETOP	REGISTRO DE GAVETA Ø21/2"	UN	3,00	515,15	657,13	1.971,38
14.31	ED-48667	SETOP	TUBO PVC Ø21/2"	M	50,00	17,08	21,79	1.089,36
14.32	10416	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL	UN	1,00	85,91	109,59	109,59
14.33	ED-50220	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	UN	2,00	236,40	301,55	603,10
14.34	3450	SINAPI	COTOVELO GALVANIZADO 90° Ø2 1/2"	UN	12,00	6,26	7,99	95,82
14.35	6299	SINAPI	TÊ PASSAGEM DIRETA GALVANIZADO Ø2 1/2"	UN	3,00	81,32	103,73	311,20
14.36	ED-50185	SETOP	PRESSOSTATO	UN	1,00	881,15	1.123,99	1.123,99
14.37	ED-50198	SETOP	MANÔMETRO	UN	1,00	60,03	76,57	76,57
						SUBTOTAL		31.009,52

15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V - ESTIMADO					
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
15.1.1	ED-49499	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 MODULOS, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	153,87	196,28	196,28
15.1.2	ED-49502	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 36 MODULOS, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	382,79	488,29	488,29
15.1.3	ED-49426	SETOP	PADRÃO CEMIG TRIFASICO INCLUSIVE ACESSORIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.589,84	4.579,20	4.579,20
15.2			DISJUNTORES					
15.2.1	ED-49254	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	1,00	74,59	95,15	95,15
15.2.2	ED-49259	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	1,00	74,59	95,15	95,15
15.2.3	ED-49289	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	UN	2,00	86,90	110,85	221,70
15.2.4	ED-49261	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	2,00	95,57	121,91	243,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
Secretaria de Educação
GESTÃO 2016 - 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CEM ROSA MAMERI RADI
LOCAL: RODOVIA MG 223, KM 12 ALTO SÃO JOÃO - ARAGUARI

* COM DESONERAÇÃO

BDI: **1,2756**

PREÇO BASE: SETOP SETEMBRO/2020

SINAPI OUTUBRO/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR
15.2.5	ED-49291	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	2,00	86,90	110,85	221,70
15.2.6	ED-49262	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	UN	2,00	95,57	121,91	243,82
15.2.7	ED-49283	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	1,00	73,44	93,68	93,68
15.2.8	ED-49266	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	1,00	282,42	360,25	360,25
15.2.9	ED-49267	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 175A	UN	1,00	267,25	340,90	340,90
15.2.10	ED-49230	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	2,00	16,93	21,60	43,19
15.2.11	ED-49231	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	9,00	16,93	21,60	194,36
15.2.12	ED-49268	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	26,00	41,12	52,45	1.363,77
15.2.13	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	6,00	41,12	52,45	314,72
15.2.14	ED-49248	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	3,00	62,94	80,29	240,86
15.2.15	ED-49274	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	2,00	41,12	52,45	104,91
15.2.16	ED-49528	SETOP	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO	UN	20,00	217,95	278,02	5.560,34
15.2.17	ED-49348	SETOP	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR PARALELA 20 A - 250 V	UN	5,00	36,27	46,27	231,33
15.2.18	ED-49312	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DN50 MM(2")	M	176,50	23,94	30,54	5.389,93
15.2.19	ED-49413	SETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.132,53	5,73	7,31	8.277,87
15.2.20	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	309,25	6,18	7,88	2.437,88
15.2.21	ED-49187	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	216,00	6,82	8,70	1.879,11
15.2.22	ED-49191	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3x3"OCTOGONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	177,00	7,79	9,94	1.758,84
15.2.23	ED-49150	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330X330X122MM	UN	10,00	85,76	109,40	1.093,95
15.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
15.3.1	ED-48986	SETOP	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: # 1,5 MM²	M	851,30	2,16	2,76	2.345,58
15.3.2	ED-48989	SETOP	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM²	M	3.107,78	3,41	4,35	13.518,21
15.3.3	ED-48992	SETOP	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	M	164,61	4,68	5,97	982,69
15.3.4	ED-48966	SETOP	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: # 10 MM²	M	197,50	10,11	12,90	2.547,02
15.3.5	ED-48971	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	326,20	14,12	18,01	5.875,34
15.3.6	ED-48981	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	15,90	27,74	35,39	562,62
15.3.7	ED-48976	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	12,80	20,67	26,37	337,49
15.3.8	ED-49016	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	63,60	70,89	90,43	5.751,18
15.3.9	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	717,40	4,90	6,25	4.484,07
15.3.10	ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ 45 UTP-4P METÁLICO, COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	46,00	26,35	33,61	1.546,15
15.3.11	ED-48374	SETOP	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	3,00	1.592,50	2.031,39	6.094,18
15.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
15.4.1	ED-49363	SETOP	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS PARALELO	UN	1,00	28,46	36,30	36,30
15.4.2	ED-49345	SETOP	INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	1,00	13,46	17,17	17,17
15.4.3	ED-49346	SETOP	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	13,00	12,61	16,09	209,11
15.4.4	ED-49362	SETOP	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	8,00	20,10	25,64	205,12
15.4.5	ED-49368	SETOP	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	1,00	29,19	37,23	37,23
15.4.6	ED-9973	SETOP	LÂMPADA TUBULAR LED 18 W - COM BASE G13	UN	30,00	38,26	48,80	1.464,13
15.4.7	ED-9973	SETOP	LÂMPADA TUBULAR LED 40 W - COM BASE G13	UN	8,00	38,26	48,80	390,44
15.4.8	ED-9974	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS(2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,	UN	30,00	64,25	81,96	2.458,72
15.4.9	ED-13343	SETOP	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	UN	4,00	16,56	21,12	84,50
15.4.10	ED-49533	SETOP	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P+T 10A	UN	87,00	22,41	28,59	2.487,00
15.4.11	ED-49529	SETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A	UN	47,00	21,88	27,91	1.311,78
15.4.12	ED-48381	SETOP	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	10,00	66,29	84,56	845,60
15.4.13	ED-49495	SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	2,00	3,19	4,07	8,14
15.4.14	ED-49132	SETOP	CABO DE COBRE NÚ# 10 MM2,	M	10,00	10,14	12,93	129,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
Secretaria de Educação
GESTÃO 2016 - 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CEM ROSA MAMERI RADI
LOCAL: RODOVIA MG 223, KM 12 ALTO SÃO JOÃO - ARAGUARI

* COM DESONERAÇÃO

BDI: **1,2756**

PREÇO BASE: SETOP SETEMBRO/2020

SINAPI OUTUBRO/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR
15.4.15	ED-49065	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 2 1/2"	UN	2,00	5,86	7,48	14,95
15.4.16	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO, 2,40M	UN	1,00	95,95	122,39	122,39
15.4.17	ED-49441	SETOP	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 7,00 M	UN	1,00	565,41	721,24	721,24
15.4.18	ED-49443	SETOP	ISOLADOR ROLDANA	UN	3,00	5,75	7,33	22,00
15.4.19	ED-48699	SETOP	ARMAÇÃO SECUNADRIA DE 1 ESTRIBO	UN	3,00	30,52	38,93	116,79
						SUBTOTAL		90.797,49

16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
16.1	ED-48341	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 3CM, CONFORME PROJETO	M2	11,44	209,18	266,83	3.052,54
16.2	ED-50692	SETOP	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,58	206,19	263,02	1.730,65
16.3	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	11,30	199,43	254,39	2.874,64
16.4	ED-50947	SETOP	ESCADA MARINHEIRO FERRO REDONDO ENGASTADO	U	1,00	37,44	47,76	47,76
16.5	ED-49702	SETOP	MOLA HIDRAULICA PORTAS COZINHA E DESPensa	U	7,00	130,34	166,26	1.163,83
16.6	ED-50910	SETOP	TELA MOSQUITEIRO JANELAS COZINHA, DESPensa, PREPARO DE ALIMENTOS E ACESSO DEPOSITO LIXO	M2	12,99	280,45	357,74	4.647,07
16.7	-	COTAÇÃO	EXAUSTOR INDUSTRIAL DE PAREDE 50 CM INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	2,00	166,72	212,67	425,34
16.8	ED-50869	SETOP	QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPARELINADA (310X131 CM), COMPLETO	U	7,00	1.155,59	1.474,07	10.318,49
16.9	ED-51151	SETOP	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 60 X 90	U	12,00	184,99	235,97	2.831,68
16.9	ED-15451	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE L 150 CM	U	6,00	131,73	168,03	1.008,21
16.9	ED-48169	SETOP	BEBEDOURO GEMINADO EM AÇO INOX	U	2,00	674,78	860,75	1.721,50
16.10	-	COMPOSIÇÃO	TOLDO COM ESTRUTURA METALICA - ESTIMATIVA	M2	90,00	122,15	155,81	14.023,11
						SUBTOTAL		43.844,80

17			SERVIÇOS FINAIS					
17.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	801,76	4,55	5,80	4.653,40
						SUBTOTAL		4.653,40
CUSTO TOTAL								R\$ 1.491.731,25