



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
		PLACA DE OBRA					
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M ²	4,50	210,39	256,88	1.155,96
		LOCAÇÃO DE OBRA					
1.2	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	UNID	9,00	84,89	103,65	932,85
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	116,68	66,59	81,30	9.486,08
		PROTEÇÃO E FECHAMENTOS PROVISÓRIOS					
1.4	ED-50159	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H =2,20 M	M ²	139,19	232,74	284,17	39.553,62
		PADRÃO CEMIG					
1.5	ED-20586	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	1,00	6.612,29	8.073,60	8.073,60



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.6	ED-49200	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	3,00	626,97	765,53	2.296,59
1.7	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	8,00	22,87	27,92	223,36
1.8	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UNID	1,00	126,16	154,04	154,04
1.9	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9,00	42,13	51,44	462,96
1.10	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	34,51	80,27	98,00	3.381,98
1.11	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1,55	39,39	48,09	74,53
		PADRÃO COPASA					
1.12	ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UNID	1,00	367,26	448,42	448,42



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.4	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	145,00	16,05	19,59	2.840,55
3.5	ED-49807	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	59,40	607,69	741,98	44.073,61
		BLOCOS E BALDRAMES					
3.6	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	71,80	11,58	14,13	1.014,53
3.7	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 - VALAS E BLOCOS	M³	3,60	130,31	159,10	572,76
3.8	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M³	10,00	42,12	51,42	514,20
3.9	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M³	21,51	37,40	45,66	982,14
3.10	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	147,00	61,64	75,26	11.063,22
3.11	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	31,51	476,15	581,37	18.318,96
3.12	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	469,00	10,80	13,18	6.181,42
3.13	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	34,20	10,83	13,22	452,12



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.14	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	552,50	10,71	13,07	7.221,17
3.15	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	334,20	9,87	12,05	4.027,11
3.16	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	917,10	8,43	10,29	9.436,95
3.17	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	26,60	8,34	10,18	270,78
		<i>Subtotal</i>					<i>157.700,32</i>
4		ESTRUTURA					
4.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	55,55	155,72	190,13	10.561,72
4.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	132,40	196,30	239,68	31.733,63
4.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	901,00	10,80	13,18	11.875,18
4.4	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	52,00	10,83	13,22	687,44
4.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	214,20	10,71	13,07	2.799,59



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	721,30	9,87	12,05	8.691,66
4.7	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1.911,00	8,43	10,29	19.664,19
4.8	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	2.019,70	8,34	10,18	20.560,54
4.9	927967	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	78,50	9,82	11,99	941,21
4.10	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	511,21	14,92	18,21	9.309,13
4.11	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	511,21	203,49	248,46	127.015,23
4.12	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (TRANSPASSE)	KG	1.488,20	10,57	12,90	19.197,78
4.13	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (MALHA SOBRE LAJES SOB AS CAIXAS D'ÁGUA)	KG	110,40	10,57	12,90	1.424,16
4.14	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	44,30	603,59	736,98	32.648,21
							<i>Subtotal</i>
5		COBERTURA					297.109,67



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.1	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	172,07	210,10	2.941,40
5.2	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	210,38	256,87	3.853,05
5.3	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	248,22	303,08	1.818,48
5.4	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	309,09	377,40	754,80
5.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	480,05	49,96	61,00	29.283,05
5.6	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	480,05	84,37	103,02	49.454,75
5.7	ED-50679	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	160,20	71,39	87,17	13.964,63
5.8	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	48,15	46,06	56,24	2.707,95



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.9	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M ²	43,82	57,38	70,06	3.070,02
		<i>Subtotal</i>					107.848,13
6		ALVENARIA					
6.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	1.209,02	56,83	69,39	83.893,89
6.2	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	201,60	68,08	83,13	16.759,00
6.3	ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	106,57	62,36	76,14	8.114,23
6.4	ED-48209	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M ²	7,00	84,27	102,89	720,23
		<i>Subtotal</i>					109.487,35
7		REVESTIMENTOS, PINTURA E PISOS					
		PAREDES					



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,03	7,78	9,50	26.030,28
7.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	587,07	28,50	34,80	20.430,03
7.3	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - REVESTIMENTO 30X40	M2	587,07	68,52	83,66	49.114,27
7.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2.152,96	29,13	35,57	76.580,78
7.5	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2.137,06	19,06	23,27	49.729,38
7.6	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	2.137,06	13,76	16,80	35.902,60
7.7	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	332,52	21,26	25,96	8.632,21
7.8	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	447,59	30,23	36,91	16.520,54
7.9	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	447,59	13,49	16,47	7.371,80



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.10	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	447,59	32,94	40,22	18.002,06
7.11	ED-50611	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	447,59	81,37	99,35	44.468,06
7.12	ED-50549	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA - PÁTIO	M2	45,63	41,47	50,63	2.310,24
7.13	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	79,27	60,75	74,18	5.880,24
7.14	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	57,02	87,31	106,61	6.078,90
		<i>Subtotal</i>					367.051,39
8		ESQUADRIAS					
		JANELAS					
8.1	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M ²	12,68	441,10	538,58	6.829,19



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.2	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M ²	11,04	425,76	519,85	5.739,14
8.3	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (JANELA)	M ²	21,60	161,33	196,98	4.254,76
8.4	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M ²	11,10	317,07	387,14	4.297,25
8.5	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (VIDRO DAS PORTAS EM CHAPA METÁLICA)	M ²	11,10	161,33	196,98	2.186,47
8.6	ED-51158	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (PORTA)	M ²	21,84	161,33	196,98	4.302,04
8.7	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	13,00	669,30	817,22	10.623,86
8.8	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	6,00	726,03	886,48	5.318,88



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.9	CALCULO	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 110 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	4,00	887,37	1.083,48	4.333,92
8.10	CALCULO	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 190 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1,00	1.532,73	1.871,46	1.871,46
8.11	ED-49596	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM	UN	6,00	446,35	544,99	3.269,94
8.12	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	42,70	45,82	55,95	2.389,06
8.13	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	13,00	78,20	95,48	1.241,24
8.14	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11,80	62,24	76,00	896,80
8.15	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	48,20	79,37	96,91	4.671,06
8.16	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/216	m³	11,80	60,70	74,11	874,49
8.17	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m³	48,20	75,18	91,79	4.424,27
		<i>Subtotal</i>					67.523,83
9		GRANITOS					
9.1	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	3,25	268,75	328,14	1.066,45



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.2	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	10,65	265,18	323,78	3.448,25
9.3	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	16,60	348,82	425,91	7.070,10
9.4	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	33,05	185,47	226,46	7.484,50
9.5	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	29,56	45,93	56,08	1.657,72
9.6	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	17,80	588,55	718,62	12.791,43
		<i>Subtotal</i>					33.518,45
10		INSTALAÇÃO DE PCIP (INCÊNDIO)					
10.1	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA ESQUERDA)	UN	9,00	22,54	27,52	247,68
10.2	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA ESQUERDA) - (S3)	UN	3,00	22,54	27,52	82,56
10.3	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA ESQUERDA) - (S6)	UN	9,00	22,54	27,52	247,68
10.4	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA ESQUERDA) - (S7)	UN	3,00	22,54	27,52	82,56



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
10.5	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	6,00	22,29	27,22	163,32
10.6	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	4,00	20,33	24,82	99,28
10.7	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM - (M1)	UN	1,00	20,33	24,82	24,82
10.8	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA) - (M7)	UN	1,00	22,54	27,52	27,52
10.9	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	4,00	172,13	210,17	840,68
10.10	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	15,00	88,44	107,99	1.619,85
		<i>Subtotal</i>					3.435,95
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
		ESGOTO					
11.1	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	19,00	147,59	180,21	3.423,99
11.2	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	8,00	206,95	252,69	2.021,52



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11.3	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	10,00	298,55	364,53	3.645,30
11.4	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	UN	7,00	70,39	85,95	601,65
11.5	ED-49897	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	774,45	945,60	945,60
11.6	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	16,00	65,54	80,02	1.280,32
11.7	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA VENTILAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	14,00	206,95	252,69	3.537,66
11.8	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	112,77	22,89	27,95	3.151,89
11.9	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,24	42,66	52,09	2.512,95



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11.10	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	108,86	57,32	69,99	7.619,04
11.11	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA ROMADO	UN	13,00	80,98	98,88	1.285,44
11.12	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA ROMADOS	UN	8,00	135,03	164,87	1.318,96
11.13	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	81,50	99,51	199,02
11.14	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	79,13	96,62	193,24
11.15	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,24	22,89	27,95	1.124,66
11.16	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,05	32,37	39,52	1.029,39
11.17	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA ROMADO	UN	2,00	80,98	98,88	197,76



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11.18	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	3,00	93,27	113,88	341,64
11.19	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	6.384,03	7.794,90	15.589,80
11.20	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,00	33,21	40,55	40,55
11.21	ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4" (ALIMENTAÇÃO)	UN	1,00	17,68	21,59	21,59
11.22	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1" (LADRÃO)	UN	2,00	21,27	25,97	51,94
11.23	ED-49849	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2" (DISTRIBUIÇÃO)	UN	2,00	45,58	55,65	111,30
		<i>Subtotal</i>					50.245,21
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					
12.1	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	735,10	8,92	10,89	8.005,24
12.2	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	52,23	7,37	9,00	470,07
12.3	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	52,23	4,99	6,09	318,08



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.4	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	52,23	2,87	3,50	182,81
12.5	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	31,27	24,50	29,91	935,29
12.6	ED-50711	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	31,27	9,78	11,94	373,36
12.7	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	31,27	2,87	3,50	109,45
12.8	ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	M	3,97	25,71	31,39	124,62
12.9	ED-50711	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	3,97	4,56	5,57	22,11
12.10	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	3,97	2,64	3,22	12,78
12.11	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	11,52	40,48	49,43	569,43



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.12	ED-50712	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	11,52	12,49	15,25	175,68
12.13	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	11,52	4,55	5,56	64,05
12.14	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	2,06	42,13	51,44	105,97
12.15	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	M	1,03	77,98	95,21	98,07
12.16	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	167,00	8,89	10,85	1.811,95
12.17	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	140,00	9,70	11,84	1.657,60
12.18		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
12.19	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	476,54	581,86	1.163,72
12.20	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	1.073,33	1.310,54	1.310,54



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.21	ED-48701	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,67	11,81	35,43
12.22	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	10,00	21,73	26,53	265,30
12.23	COTAÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 16A	UN	10,00	48,76	59,54	595,40
12.24	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	1,00	62,88	76,78	76,78
12.25	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	15,00	48,40	59,10	886,50
12.26	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	1,00	48,40	59,10	59,10
12.27	ED-49272	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	2,00	48,40	59,10	118,20
12.28	ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	1,00	48,40	59,10	59,10
12.29	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	2,00	50,14	61,22	122,44
12.30	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	2,00	115,38	140,88	281,76
12.31	ED-49262	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	UN	2,00	115,38	140,88	281,76
12.32	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	706,00	862,03	1.724,06
12.33	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	12,00	174,93	213,59	2.563,08
12.34	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	2,00	118,11	144,21	288,42



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.35	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	2,00	123,15	150,37	300,74
12.36		CABOS					
12.37	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	426,14	2,86	3,49	1.487,23
12.38	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	940,64	4,58	5,59	5.258,18
12.39	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	1.885,23	6,35	7,75	14.610,53
12.40	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	118,15	9,04	11,04	1.304,38
12.41	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	63,50	19,65	23,99	1.523,37
12.42	ED-48976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	M	125,08	28,58	34,90	4.365,29



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.43	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	M	11,21	39,39	48,10	539,20
12.44	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	M	61,92	80,27	98,01	6.068,78
12.45		CAIXA DE PASSAGEM					
12.46	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	UN	1,00	26,32	32,14	32,14
12.47	ED-49155	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM	UN	1,00	129,72	158,39	158,39
12.48	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 500X500X150MM	UN	1,00	366,66	447,69	447,69
12.49		TOMADAS E INTERRUPTORES					
12.50	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,24	36,92	73,84
12.51	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,25	61,36	122,72
12.52	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,26	85,79	171,58
12.53	ED-15737	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	36,70	44,81	44,81



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.54	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,42	29,82	238,56
12.55	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	38,66	47,20	377,60
12.56	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	52,89	64,58	581,22
12.57	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	64,49	78,74	78,74
12.58	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	43,33	52,91	264,55
12.59	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	78,00	22,25	27,17	2.119,26
12.60	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	11,00	23,31	28,46	313,06
12.61		Tomada Industrial					



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.62	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	23,31	28,46	28,46
12.63		ILUMINAÇÃO INTERNA					
12.64	COTAÇÃO	Plafon de LED 18W	UN	13,00	31,65	38,64	502,32
12.65	COTAÇÃO	Plafon de LED 25W	UN	36,00	55,43	67,68	2.436,48
12.66	COTAÇÃO	Plafon de LED 30W	UN	64,00	126,82	154,85	9.910,40
12.67	COTAÇÃO	Plafon de LED 36W	UN	27,00	176,28	215,24	5.811,48
12.68		ILUMINAÇÃO EXTERNO					
12.69	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	17,00	91,25	111,42	1.894,14
12.70		LOGICA, CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO					
12.71	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	464,62	567,30	567,30
12.72	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	136,75	166,97	1.836,67
12.73	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	76,40	74,42	90,87	6.942,47
12.74	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	92,94	8,92	10,89	1.012,12



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.75	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	6,39	7,37	9,00	57,51
12.76	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	6,39	4,99	6,09	38,92
12.77	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	6,39	2,87	3,50	22,37
12.78	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	3,04	16,53	20,18	61,35
12.79	ED-48364	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	m	388,83	6,69	8,17	3.176,74
12.80	COTAÇÃO	Cabo 4 vias inter	m	268,65	1,16	1,42	381,48
12.81	COTAÇÃO	Cabo UTP-6 (24AWG)	m	692,65	4,03	4,92	3.407,84
12.82	COTAÇÃO	Cabo UTP-6e (24AWG)	m	156,14	4,03	4,92	768,21
12.83	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	8,89	10,85	477,40
12.84	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	UN	8,00	26,32	32,14	257,12
12.85	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	UN	12,00	84,20	102,81	1.233,72



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.86	COTAÇÃO	Tomada FM 9,5mm	UN	3,00	16,38	20,00	60,00
12.87	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	11,00	63,41	77,42	851,62
12.88	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	35,94	43,88	219,40
12.89	COTAÇÃO	Rack 20U x 470mm	UN	1,00	1.216,80	1.485,71	1.485,71
12.90		TELEFONIA					
12.91	COTAÇÃO	Bloco Terminal BLI-10 com canaleta	UN	4,00	9,95	12,15	48,60
12.92	COTAÇÃO	Cabo Ótico	M	20,60	3,79	4,63	95,38
12.93	COTAÇÃO	Cabo Telefônico CTS-APL-G-50 - 10	M	20,60	11,02	13,46	277,28
12.94	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	5,15	18,01	21,99	113,25
12.95	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	7,83	24,50	29,91	234,20
12.96	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	1,65	23,85	29,12	48,05
12.97	ED-49178	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	118,28	144,42	144,42
12.98	ED-49179	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	182,86	223,27	223,27



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.99	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	UN	1,00	26,32	32,14	32,14
		<i>Subtotal</i>					110.007,78
13		DRENAGEM PLUVIAL					
13.1	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	94,37	41,77	51,00	4.812,81
13.2	ED-49925	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	3,00	1.210,86	1.478,46	4.435,38
		<i>Subtotal</i>					9.248,19
14		METAIS E ACESSÓRIOS					
14.1	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	140,86	171,99	1.031,94
14.2	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00	112,12	136,90	2.464,20
14.3	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	62,88	76,78	153,56



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
14.4	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	360,36	440,00	2.640,00
14.5	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UNID	19,00	57,49	70,20	1.333,80
14.6	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID	19,00	60,53	73,91	1.404,29
14.7	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UNID	2,00	20,26	24,74	49,48
14.8	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID	2,00	151,91	185,48	370,96
14.9	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	10,00	53,68	65,54	655,40
14.10	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UNID	2,00	51,35	62,70	125,40
14.11	ED-51151	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	233,15	284,68	1.708,08
14.12	ED-51150	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	215,24	262,81	1.051,24



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
14.13	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	6,00	226,86	277,00	1.662,00
14.14	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	316,29	386,19	2.317,14
14.15	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	12,00	154,47	188,61	2.263,32
14.16	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	12,00	191,53	233,86	2.806,32
		<i>Subtotal</i>					<i>22.037,13</i>
15		LOUÇAS					
15.1	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	10,00	498,31	608,44	6.084,40



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
15.2	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	574,62	701,61	701,61
15.3	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	7,00	382,71	467,29	3.271,03
15.4	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	281,44	343,64	4.467,32
		<i>Subtotal</i>					14.524,36
16		ACESSIBILIDADE					
16.1	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	7,20	89,85	109,71	789,91
16.2	ED-50942	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	17,50	99,55	121,55	2.127,12
		<i>Subtotal</i>					2.917,03
17		SPDA					



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.1	COTAÇÃO	Minicaptor 300 mm - tel-2041	UN	24,00	14,97	18,28	438,72
17.2	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	141,11	38,22	46,67	6.585,60
17.3	ED-49136	CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	111,24	47,65	58,18	6.471,94
17.4	COTAÇÃO	SETAFLEX - TEL-5905	UN	7,00	30,11	36,76	257,32
17.5	COTAÇÃO	CONECTOR MINI-GAR - TEL-583	UN	28,00	26,62	32,50	910,00
17.6	COTAÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO ESTANHADO TIPO PRENSA TEL- 5096	UN	56,00	25,53	31,17	1.745,52
17.7	COTAÇÃO	PARAFUSO INOX - TEL-5346	UN	58,00	1,73	2,11	122,38
17.8	COTAÇÃO	BUXA - TEL-5308	UN	58,00	0,21	0,26	15,08
17.9	COTAÇÃO	ARRUELA - TEL-5303	UN	58,00	0,36	0,44	25,52
17.10	COTAÇÃO	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT- BOLT - TEL-5015	UN	38,00	18,61	22,72	863,36
17.11	COTAÇÃO	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO - TEL-744	UN	37,00	1,43	1,75	64,75
17.12	COTAÇÃO	PARAFUSO FENDA EM INOX - TEL-5333	UN	37,00	0,84	1,03	38,11
17.13	COTAÇÃO	BUXA - TEL-5306	UN	29,00	0,15	0,18	5,22
17.14	COTAÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO TIPO PRENSA TEL- 5099	UN	2,00	24,14	29,47	58,94
17.15	COTAÇÃO	CONECTOR DE BRONZE REFORÇADO - TEL-580	UN	10,00	41,56	50,74	507,40
17.16	COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO - TEL-541	UN	10,00	69,31	84,63	846,30
17.17	COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO - TEL-561	UN	10,00	17,06	20,83	208,30
17.18	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 5 TERMINAIS - TEL902	UN	1,00	174,63	213,22	213,22



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do PSF José Lourenço da Silva - Distrito de Antunes

LOCAL: Distrito de Antunes, Igaratinga – MG.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses

BDI 22,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.19	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	10,00	126,16	154,04	1.540,40
17.20	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	10,00	182,59	222,94	2.229,40
		<i>Subtotal</i>					23.147,48
18		PAISAGISMO					
18,1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	17,50	28,44	34,73	607,77
		<i>Subtotal</i>					607,77
19		LIMPEZA					
19.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	571,11	6,42	7,84	4.477,50
		<i>Subtotal</i>					4.477,50
TOTAL						R\$ 1.848.031,80	

Flávio L. Greco S.
Engenheiro Civil
CREA-MG 64880/D