

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

Município: MUZAMBINHO

Projeto: REFORMA DA ANTIGA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO

Engenheiro do Município responsável pelo orçamento: DIEGO AUGUSTO PIRES

Assinatura:

Arquiteto do Município responsável pelo orçamento: GUILHERME HENRIQUE VIANA NÓBREGA

Assinatura:

Data: 04/02/2016

Data-base: 06/2015
Referência de preços: SETOP - SINAPI
BDI: 30,00%
Folha: 01/05

Item	Código	Descrição	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$) (A)	Quantidade prevista (B)	Valor previsto total (R\$) (A x B)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.980,19
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	307,31	R\$ 399,50	3,00	R\$ 1.198,51
1.2	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	38,18	R\$ 49,63	15,20	R\$ 754,44
1.3	TER-API-005	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	12,91	R\$ 16,78	9,00	R\$ 151,05
1.4	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	38,18	R\$ 49,63	15,20	R\$ 754,44
1.5	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	70,03	R\$ 91,04	1,34	R\$ 121,76
		TOTAL					R\$ 2.980,19
2.0		PISOS					R\$ 63.688,80
2.1		DEMOLIÇÃO DE PISO					
2.2	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$ 10,19	R\$ 13,25	21,23	R\$ 281,23
2.3	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$ 9,03	R\$ 11,74	33,69	R\$ 395,49
2.4	DEM-CON-015	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	R\$ 15,28	R\$ 19,86	11,39	R\$ 226,30
2.5	DEM-PIS-035	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PISO DE TABUAS, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$ 11,46	R\$ 14,90	194,44	R\$ 2.896,77
		TOTAL					R\$ 3.799,79
2.4		PISO DE CONCRETO					
2.5	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	R\$ 22,46	R\$ 29,20	55,19	R\$ 1.611,55
2.6	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	R\$ 5,39	R\$ 7,01	271,58	R\$ 1.902,96
2.7	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	R\$ 80,38	R\$ 104,49	13,58	R\$ 1.418,92
2.8	ARM-TEL-005	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR), (1,48 KG/M2)	KG	R\$ 9,72	R\$ 12,64	401,94	R\$ 5.078,89
2.9	EST-CON-080	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	R\$ 400,62	R\$ 520,81	12,88	R\$ 6.707,25
2.10	PIS-CON-025	PISO EM CONCRETO FCK = 13,5 MPA, E = 8 CM, ACABAMENTO SARRAFEADO, PARA AREA EXTERNA	M2	R\$ 38,24	R\$ 49,71	87,60	R\$ 4.354,77
2.10	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	R\$ 6,58	R\$ 8,55	183,98	R\$ 1.573,76
		TOTAL					R\$ 22.648,12
2.11		PISO CERÂMICO					
2.12	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	M2	R\$ 25,48	R\$ 33,12	12,45	R\$ 412,39
2.13	PIS-CER-015	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	R\$ 72,13	R\$ 93,77	12,45	R\$ 1.167,42

5.12	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UNID	R\$	63,08	R\$	82,00		5,00	R\$	410,02
5.13	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	R\$	38,70	R\$	50,31		18,00	R\$	905,58
5.14	HID-RAL-014	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNID	R\$	18,23	R\$	23,70		6,00	R\$	142,19
5.15	HID-GOR-025	CAIXA DE GORDURA DE POLIETILENO, Ø 50 X 100 MM	UNID	R\$	241,99	R\$	314,59		1,00	R\$	314,59
5.16	HID-SIF-020	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 172 X 50 MM	UNID	R\$	60,07	R\$	78,09		2,00	R\$	156,18
5.17	HID-CXS-060	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	R\$	307,52	R\$	399,78		2,00	R\$	799,55
5.18	RAS-ALV-030	RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 65 A 100 MM (1 1/2" A 4")	M	R\$	24,36	R\$	31,67		5,00	R\$	158,34
5.19	ENC-ALV-015	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 65 MM A 100 MM	M	R\$	7,60	R\$	9,88		5,00	R\$	49,40
		TOTAL								R\$	3.643,74
5.20		ÁGUA PLUVIAL									
5.21	PLU-CAL-040	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	R\$	50,17	R\$	65,22		66,08	R\$	4.309,80
5.22	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	R\$	47,89	R\$	62,26		117,00	R\$	7.284,07
5.23	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	R\$	61,62	R\$	80,11		26,70	R\$	2.138,83
5.24	HID-CXS-150	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	R\$	113,87	R\$	148,03		2,00	R\$	296,06
5.25	HID-CXS-180	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	R\$	228,99	R\$	297,69		2,00	R\$	595,37
5.26	HID-CXS-185	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	R\$	291,10	R\$	378,43		2,00	R\$	756,86
		TOTAL								R\$	15.381,00
6.0		LOUÇAS E METAIS								R\$	7.047,21
6.1	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNID	R\$	42,02	R\$	54,63		2,00	R\$	109,25
6.2	LOU-VAS-015	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UNID	R\$	472,04	R\$	613,65		4,00	R\$	2.454,61
6.3	LOU-VAS-015	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL PARA P.N.E.	UNID	R\$	472,04	R\$	613,65		1,00	R\$	613,65
6.4	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID	R\$	23,01	R\$	29,91		5,00	R\$	149,57
6.5	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	R\$	194,22	R\$	252,49		5,00	R\$	1.262,43
6.6	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UNID	R\$	294,42	R\$	382,75		1,00	R\$	382,75
6.7	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID	R\$	92,44	R\$	120,17		1,00	R\$	120,17
6.8	MET-TOR-021	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR CROMADA	UNID	R\$	103,43	R\$	134,46		1,00	R\$	134,46
6.9	MET-TOR-035	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	UNID	R\$	104,34	R\$	135,64		5,00	R\$	678,21
6.10	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UNID	R\$	101,26	R\$	131,64		1,00	R\$	131,64
6.11	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	UNID	R\$	116,26	R\$	151,14		1,00	R\$	151,14
6.12	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	UNID	R\$	166,26	R\$	216,14		1,00	R\$	216,14
6.13	ACE-BAR-035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4", L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	R\$	266,26	R\$	346,14		1,00	R\$	346,14
6.14	LOU-TAN-025	TANQUE 01 BOJO, PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM MARMORITE CINZA	UNID	R\$	228,51	R\$	297,06		1,00	R\$	297,06
		TOTAL								R\$	7.047,21
7.0		ACESSÓRIOS								R\$	1.788,35
7.1	ACE-BEB-040	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UNID	R\$	245,87	R\$	319,63		1,00	R\$	319,63
7.2	ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UNID	R\$	59,97	R\$	77,96		5,00	R\$	389,81

7.3	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UNID	R\$	35,03	R\$	45,54		6,00	R\$	273,23
7.4	ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	UNID	R\$	123,95	R\$	161,14		5,00	R\$	805,68
		TOTAL								R\$	1.788,35
8.0		PROJETO ELÉTRICO								R\$	50.399,06
8.1	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID	R\$	124,69	R\$	162,10		52,00	R\$	8.429,04
8.2	INST-INT-005	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID	R\$	167,56	R\$	217,83		24,00	R\$	5.227,87
8.3	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	UNID	R\$	136,51	R\$	177,46		42,00	R\$	7.453,45
8.4	INST-TEL-005	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID	R\$	191,47	R\$	248,91		27,00	R\$	6.720,60
8.5	INST-STVAL-010	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	UNID	R\$	131,29	R\$	170,68		27,00	R\$	4.608,28
8.6	ELE-CAB-005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	R\$	3,42	R\$	4,45		531,50	R\$	2.363,05
8.7	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	R\$	3,70	R\$	4,81		1.228,00	R\$	5.906,68
8.8	ELE-CAB-035	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	R\$	12,69	R\$	16,50		112,00	R\$	1.847,66
8.9	ELE-CAB-165	CABO TELEFÔNICO CI 50.30	M	R\$	11,82	R\$	15,37		200,00	R\$	3.073,20
8.10	ELE-CXS-019	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	M	R\$	18,40	R\$	23,92		2,00	R\$	47,84
8.11	ELE-LUM-010	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W	UNID	R\$	50,77	R\$	66,00		32,00	R\$	2.112,03
8.12	ELE-LUM-050	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W	UNID	R\$	64,36	R\$	83,67		4,00	R\$	334,67
8.13	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNID	R\$	82,03	R\$	106,64		6,00	R\$	639,83
8.14	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	R\$	109,98	R\$	142,97		1,00	R\$	142,97
8.15	ELE-QUA-010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID	R\$	205,56	R\$	267,23		2,00	R\$	534,46
8.16	ELE-SUP-005	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM OGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UNID	R\$	199,27	R\$	259,05		2,00	R\$	518,10
8.17	ELE-DIS-011	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UNID	R\$	15,27	R\$	19,85		20,00	R\$	397,02
8.18	ELE-DIS-046	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UNID	R\$	16,27	R\$	21,15		2,00	R\$	42,30
		TOTAL								R\$	50.399,06
9.0		FORRO								R\$	43.142,42
9.1	DEM-FOR-005	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		R\$	11,46	R\$	14,90		424,00	R\$	6.316,75
9.2	FOR-MAD-005	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM	M2	R\$	66,81	R\$	86,85		424,00	R\$	36.825,67
		TOTAL								R\$	43.142,42
10.0		REVESTIMENTO								R\$	16.631,44
10.1	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	R\$	5,15	R\$	6,70		109,48	R\$	732,94
10.2	REV-REB-020	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CAMADA ÚNICA 1:3 CIMENTO E AREIA CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	R\$	24,47	R\$	31,81		109,48	R\$	3.482,54
10.3	REV-CER-015	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CAMADA ÚNICA 1:3 CIMENTO E AREIA CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	R\$	61,07	R\$	79,39		156,39	R\$	12.415,96
		TOTAL								R\$	16.631,44

14.5	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNID	R\$	25,30	R\$	32,89	4,00	R\$	131,56
		TOTAL							R\$	526,71
14.6		EXTINTORES								
14.7	INC-EXT-010	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	UNID	R\$	134,79	R\$	175,23	2,00	R\$	350,45
14.8	INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID	R\$	150,29	R\$	195,38	2,00	R\$	390,75
		TOTAL							R\$	741,21
15.0		ELEVADOR							R\$	159.793,59
15.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR								
15.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR ACESSIVEL A PNE, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 8 PESSOAS E 650 KG.	UNID	R\$	77.900,00	R\$	101.270,00	1,00	R\$	101.270,00
		TOTAL							R\$	101.270,00
15.3		FUNDAÇÃO								
15.4	73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	R\$	76,64	R\$	99,63	10,18	R\$	1.014,65
15.5	79483	APILAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	R\$	15,32	R\$	19,92	10,72	R\$	213,50
15.6	73904/001	ATERRO APILADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	R\$	85,77	R\$	111,50	2,34	R\$	260,58
15.7	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	R\$	82,17	R\$	106,82	0,54	R\$	57,26
15.8	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	R\$	47,00	R\$	61,10	5,18	R\$	316,19
15.9	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	R\$	337,62	R\$	438,91	3,30	R\$	1.450,15
15.10	74000/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	M2	R\$	36,52	R\$	47,48	13,15	R\$	624,31
		TOTAL							R\$	3.936,63
15.11		ESTRUTURA								
15.12	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	R\$	81,20	R\$	105,56	49,28	R\$	5.202,00
15.13	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	R\$	58,24	R\$	75,71	44,10	R\$	3.338,90
15.14	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	R\$	26,73	R\$	34,75	5,17	R\$	179,65
15.15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM. -MONTAGEM. AF 12/2015	KG	R\$	8,38	R\$	10,89	174,52	R\$	1.901,23
15.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM -MONTAGEM. AF 12/2015	KG	R\$	6,71	R\$	8,72	42,53	R\$	371,01
15.17	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM -MONTAGEM. AF 12/2015	KG	R\$	5,64	R\$	7,33	409,56	R\$	3.002,92
15.18	EST-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	R\$	417,76	R\$	543,09	10,39	R\$	5.643,50
		TOTAL							R\$	19.639,21
15.19		ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA								
15.20	87464	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	R\$	57,73	R\$	75,05	80,08	R\$	6.009,92
15.21	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	R\$	5,15	R\$	6,70	185,30	R\$	1.240,58

15.22	REV-CHA-006	CHAPISCO DE TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	R\$	5,15	R\$	6,70		3,51	R\$	23,50
15.23	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	R\$	21,60	R\$	28,08		188,81	R\$	5.301,78
15.24	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	R\$	25,78	R\$	33,51		188,81	R\$	6.327,78
15.25	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRILICA	M2	R\$	15,53	R\$	20,19		185,30	R\$	3.741,02
15.26	PIN-EMA-008	EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRILICA	M2	R\$	15,53	R\$	20,19		3,51	R\$	70,86
15.27	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRILICA COM FUNDO SELADOR	M2	R\$	4,32	R\$	5,62		185,30	R\$	1.040,64
15.28	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM TETOS, PVA/ACRILICA COM FUNDO SELADOR	M2	R\$	4,32	R\$	5,62		3,51	R\$	19,71
15.29	PIN-ACR-010	PINTURA ACRILICA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	R\$	15,43	R\$	20,06		185,30	R\$	3.716,93
15.30	PIN-ACR-011	PINTURA ACRILICA, EM TETOS, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	R\$	15,43	R\$	20,06		3,51	R\$	70,41
		TOTAL								R\$	27.563,15
15.31		PISOS									
15.32	PIS-GRA-005	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, 40 X 40 CM	M2	R\$	183,89	R\$	239,06		1,68	R\$	401,62
		TOTAL								R\$	401,62
15.33		SOLEIRA									
15.34	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	R\$	237,48	R\$	308,72		0,57	R\$	175,97
		TOTAL								R\$	175,97
15.35		PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR									
15.36		FIOS E CABOS									
15.37	ELE-CAB-005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXIVEL	M	R\$	3,42	R\$	4,45		60,00	R\$	266,76
15.38	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXIVEL	M	R\$	3,70	R\$	4,81		45,00	R\$	216,45
15.39	ELE-CAB-030	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXIVEL	M	R\$	11,85	R\$	15,41		60,00	R\$	924,30
15.40	ELE-CAB-035	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXIVEL	M	R\$	12,69	R\$	16,50		150,00	R\$	2.474,55
		TOTAL								R\$	3.882,06
15.41	ELE-CAB-036	ELETRODUTOS									
15.42	ELE-CAB-037	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	R\$	10,39	R\$	13,51		13,50	R\$	182,34
15.43	ELE-ELE-025	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	M	R\$	18,50	R\$	24,05		13,50	R\$	324,68
15.44	ELE-ELE-030	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	R\$	20,29	R\$	26,38		22,50	R\$	593,48
		TOTAL								R\$	1.100,50
15.45		TOMADAS E INTERRUPTORES									
15.46	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID	R\$	45,90	R\$	59,67		2,00	R\$	119,34
15.47	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNID	R\$	31,09	R\$	40,42		2,00	R\$	80,83
15.48		QUADROS E CAIXAS DE PASSAGEM									
15.49	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	UNID	R\$	4,96	R\$	6,45		4,00	R\$	25,79
15.50	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	R\$	109,98	R\$	142,97		3,00	R\$	428,92
		TOTAL								R\$	654,89
15.51		DISJUNTORES									
15.52	ELE-DIS-006	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UNID	R\$	15,27	R\$	19,85		1,00	R\$	19,85
15.53	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	R\$	15,27	R\$	19,85		1,00	R\$	19,85

15.54	ELE-DIS-046	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UNID	R\$	90,02	R\$	117,03		1,00	R\$	117,03
15.55	ELE-DIS-048	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UNID	R\$	256,15	R\$	333,00		1,00	R\$	333,00
		TOTAL								R\$	489,72
15.56		LUMINÁRIAS									
15.57	ELE-LUM-053	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W, COMPLETA	UNID	R\$	78,28	R\$	101,76		3,00	R\$	305,29
		TOTAL								R\$	305,29
15.58		ESQUADRIAS									
15.59	SEDS-ESQ-035	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2	R\$	480,18	R\$	624,23		0,60	R\$	374,54
		TOTAL								R\$	374,54
16.0		LIMPEZA									
16.1	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	R\$	16,51	R\$	21,46		859,12	R\$	18.439,29
		TOTAL								R\$	18.439,29
		TOTAL								R\$	636.320,38

Observações

Código do custo unitário conforme referência de preço empregada (SETOP, DNIT, SINAPI, DNIT, outras)

Unid. Unidade de medida de cada item

(A) Preço Unitário para cada item da planilha

(B) Quantidade prevista total para o item

Data-base: mês/ano a que se referem os preços unitários

Referência de preços: SETOP, DER-MG, SUDECAP, SINAPI, DNIT, COPASA, ou outra

Data: data de elaboração do orçamento

Efetuar a soma dos subitens que compõem cada grande item da planilha orçamentária