

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MANTENA

Tabela Referencial de custos SETOP/MG - Composicao_leste_JULHO17_Desonerado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		TOTAL		R\$ 7.370,86
1.1	SETOP-JULHO2017	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTAAUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	und	100	R\$ 1.075,83	R\$ 1.075,83
1.2	SETOP-JULHO2017	DEM-MET-010	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)	und	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
1.3	SETOP-JULHO2017	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	und	3,00	R\$ 46,80	R\$ 140,40
1.4	SETOP-JULHO2017	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	3,35	R\$ 83,56	R\$ 279,93
1.5	SETOP-JULHO2017	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	4,76	R\$ 9,89	R\$ 47,08
1.6	SETOP-JULHO2017	DEM-MET-005	REMOÇÃO DE METAIS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS, VALVULA DESCARGA)	und	3,00	R\$ 10,95	R\$ 32,85
1.7	SETOP-JULHO2017	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	m³	3,35	R\$ 24,44	R\$ 81,87
1.8	SETOP-JULHO2017	DEM-PEI-005	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	m	0,60	R\$ 4,89	R\$ 2,93
1.9	SETOP-JULHO2017	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	9,66	R\$ 8,36	R\$ 80,76
1.10	SETOP-JULHO2017	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	396,17	R\$ 7,66	R\$ 3.034,66
1.11	SETOP-JULHO2017	DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	27,00	R\$ 11,14	R\$ 300,78
1.12	SETOP-JULHO2017	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA	m²	18,00	R\$ 11,84	R\$ 213,12
1.13	SETOP-JULHO2017	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	212,22	R\$ 9,75	R\$ 2.069,15
2			FUNDAÇÃO - SAPATAS-(AMPLIAÇÃO)		TOTAL		R\$ 1.615,15
2.1	SETOP-JULHO2017	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=10CM (PREPARAÇÃO DO FUNDO DEVALA)	m³	0,45	R\$ 386,11	R\$ 172,98
2.2	SETOP-JULHO2017	DRE-FOR-005	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	cr	9,45	R\$ 23,44	R\$ 221,51
2.3	SETOP-JULHO2017	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	kg	10,69	R\$ 6,78	R\$ 72,48
2.4	SETOP-JULHO2017	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	11,70	R\$ 6,95	R\$ 81,32
2.5	SETOP-JULHO2017	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRAFCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 EM FUNDAÇÃO	m³	2,84	R\$ 375,66	R\$ 1.066,87
3			ESTRUTURA DE CONCRETO - CINTAS, PILARES, VIGAS E LAJES - (AMPLIAÇÃO)		TOTAL		R\$ 9.977,53
3.1	SETOP-JULHO2017	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	m²	33,50	R\$ 57,86	R\$ 1.938,11
3.2	SETOP-JULHO2017	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	kg	478,75	R\$ 6,78	R\$ 3.245,91
3.3	SETOP-JULHO2017	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	112,17	R\$ 6,95	R\$ 779,61
3.4	SETOP-JULHO2017	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	m³	5,27	R\$ 413,16	R\$ 2.176,48
3.5	SETOP-JULHO2017	LAJ-APA-040	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M CAPEAMENTO CONCRETO 20MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	20,98	R\$ 87,59	R\$ 1.837,42
4			ALVENARIAS		TOTAL		R\$ 4.638,88
4.1	SETOP-JULHO2017	ALV-TIJ-030	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	m²	106,27	R\$ 41,66	R\$ 4.427,21
4.2	SETOP-JULHO2017	CIN-VER-005	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	m³	0,06	R\$ 1.653,66	R\$ 105,83
4.3	SETOP-JULHO2017	CIN-VER-010	CONTRAVERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	m³	0,06	R\$ 1.653,66	R\$ 105,83
5			COBERTURA		TOTAL		R\$ 45.485,36
5.1	SETOP-JULHO2017	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO APOIADO SOBRE LAJES	m²	400,77	R\$ 64,11	R\$ 25.693,37
5.2	SETOP-JULHO2017	COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6MM	m²	400,77	R\$ 24,42	R\$ 9.786,81
5.3	SETOP-JULHO2017	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2 CM	m²	19,47	R\$ 202,95	R\$ 3.950,42
5.4	SETOP-JULHO2017	PLU-CAL-005	PINGADEIRA RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	114,50	R\$ 47,26	R\$ 5.411,27
5.5	SETOP-JULHO2017	IMP-PIN-005	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA (CALHA)	m²	30,75	R\$ 20,93	R\$ 643,49
6			ESQUADRIAS E VIDROS		TOTAL		R\$ 7.276,16
6.1	SETOP-JULHO2017	ESQ-MAR-005	MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 60 X 210 CM	un.	3,00	R\$ 133,49	R\$ 400,47
6.2	SETOP-JULHO2017	ESQ-MAR-015	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	un.	3,00	R\$ 133,49	R\$ 400,47
6.3	SETOP-JULHO2017	ESQ-REG-005	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	cg	6,00	R\$ 31,51	R\$ 189,06
6.4	SETOP-JULHO2017	ESQ-POR-040	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un.	3,00	R\$ 507,74	R\$ 1.523,22

6.5	SETOP-JULHO2017	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un.	3,00	R\$ 511,45	R\$ 1.534,35
6.7	SETOP-JULHO2017	VID-TEM-005	VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 6 MM	m²	4,62	R\$ 149,28	R\$ 689,67
6.8	SETOP-JULHO2017	VID-TEM-015	VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM	m²	10,71	R\$ 237,06	R\$ 2.538,91
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		TOTAL		R\$ 4.285,78
7.2	SETOP-JULHO2017	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	200,00	R\$ 4,17	R\$ 834,00
7.3	SETOP-JULHO2017	ELE-CAB-020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	m	100,00	R\$ 6,37	R\$ 637,00
7.8	SETOP-JULHO2017	ELE-LUM-026	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA	un.	6,00	R\$ 152,02	R\$ 912,12
7.10	SETOP-JULHO2017	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	pt	7,00	R\$ 141,42	R\$ 989,94
7.11	SETOP-JULHO2017	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	pt	6,00	R\$ 152,12	R\$ 912,72
8			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS		TOTAL		R\$ 5.722,56
8.1	SETOP-JULHO2017	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	un.	1,00	R\$ 81,61	R\$ 81,61
8.2	SETOP-JULHO2017	HID-REG-030	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 MM (1 1/4")	un.	2,00	R\$ 66,22	R\$ 132,44
8.3	SETOP-JULHO2017	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	un.	1,00	R\$ 48,76	R\$ 48,76
8.4	SETOP-JULHO2017	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	un.	1,00	R\$ 71,24	R\$ 71,24
8.5	SETOP-JULHO2017	HID-RAL-014	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	un.	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
8.6	SETOP-JULHO2017	LOU-LAV-010	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	un.	1,00	R\$ 353,55	R\$ 353,55
8.7		COMP.	TORNEIRA AUTOMÁTICA COM ALAVANCA PNE.	un.	1,00	R\$ 319,89	R\$ 319,89
8.8		COMP.	VASO SANITÁRIO ELEVADO COM CAIXA ACOPLADA, H = 0,45CM PNE.	un.	1,00	R\$ 581,55	R\$ 581,55
8.9	SETOP-JULHO2017	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	un.	1,00	R\$ 103,17	R\$ 103,17
8.10	SETOP-JULHO2017	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	un.	2,00	R\$ 226,24	R\$ 452,48
8.11	SETOP-JULHO2017	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	un.	2,00	R\$ 235,63	R\$ 471,26
8.12	SETOP-JULHO2017	LOU-LAV-005	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	un.	1,00	R\$ 298,59	R\$ 298,59
8.13	SETOP-JULHO2017	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	un.	51,00	R\$ 53,83	R\$ 2.745,33
8.14	SETOP-JULHO2017	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un.	1,00	R\$ 44,84	R\$ 44,84
9			REVESTIMENTOS		TOTAL		R\$ 11.875,69
9.1	SETOP-JULHO2017	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	m²	367,10	R\$ 5,39	R\$ 1.978,67
9.2	SETOP-JULHO2017	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	m²	367,10	R\$ 26,96	R\$ 9.897,02
10			FORROS		TOTAL		R\$ 1.528,53
10.1	SETOP-JULHO2017	FOR-GES-005	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO	m²	50,58	R\$ 30,22	R\$ 1.528,53
11			PISOS E RODAPÉ		TOTAL		R\$ 9.708,25
11.1	SETOP-JULHO2017	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	m²	57,46	R\$ 24,50	R\$ 1.407,77
11.2	SETOP-JULHO2017	PIS-CER-010	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	93,90	R\$ 70,28	R\$ 6.599,29
11.3	SETOP-JULHO2017	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	18,40	R\$ 61,87	R\$ 1.138,41
11.4	SETOP-JULHO2017	ROD-CER-005	RODAPÉ DE CERÂMICA H = 10 CM	m	25,50	R\$ 13,82	R\$ 352,41
11.5	SETOP-JULHO2017	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	0,87	R\$ 241,80	R\$ 210,37
12			PINTURA		TOTAL		R\$ 25.699,72
12.1	SETOP-JULHO2017	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	1.061,10	R\$ 4,61	R\$ 4.891,67
12.2	SETOP-JULHO2017	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR EM 2 DEMÃOS	m²	314,99	R\$ 4,61	R\$ 1.452,12
12.3	SETOP-JULHO2017	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	1.061,10	R\$ 13,78	R\$ 14.621,96
12.4	SETOP-JULHO2017	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	m²	332,34	R\$ 13,78	R\$ 4.579,69
12.5	SETOP-JULHO2017	PIN-ACR-020	PINTURA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, INCLUSIVE FUNDO ANTIOXIDANTE	m²	7,25	R\$ 21,28	R\$ 154,28
13			COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA		TOTAL		R\$ 5.319,79
13.1	SETOP-JULHO2017	SER-POR-050	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	7,25	R\$ 254,98	R\$ 1.848,61
13.2	SETOP-JULHO2017	PLA-ALU-005	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	un.	1,00	R\$ 592,33	R\$ 592,33
13.3	SETOP-JULHO2017	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	693,70	R\$ 4,15	R\$ 2.878,86
TOTAL						CUSTO	R\$ 140.504,24


 FABRÍCIO VIEIRA ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG: 111376-D