

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Contratante:** Camara Municipal de Dom Silvério

**Objeto:** Reforma e Ampliação(Salas de Reunião e Presidencia, Banheiros e Fachada)

**Local:** Rua Manoel Carvalho, nº 77 - Bairro Santa Rita - Dom Silvério - MG

**Valor estimado:**

**Data:** Julho/2018

**R\$ 107.815,42**

**Ref:** SETOP ABRIL/2018 - SINAPI JUNHO/2018

COD		COD PLANILHA REF	UN	QT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.655,16</b>
01.01	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	LOC-OB-005	m²	31,16	8,29	258,32
01.02	PLACA DE OBRA EM LONA	MERCADO	unid.	1,00	436,84	436,84
01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	TRA-CAÇ-015	m³	40,00	24,00	960,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>934,98</b>
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	TER-ESC-035	m³	10,00	54,64	546,40
02.02	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	TER-ATE-010	m³	10,00	34,31	343,10
02.03	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	TER-REG-015	m²	31,15	1,46	45,48
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAL</b>					<b>13.528,28</b>
<b>03.01</b>	<b>Terreo</b>					
03.01.01	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	EST-CON-030	m³	4,00	497,90	1991,60
03.01.02	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	ARM-AÇO-020	kg	260,00	9,44	2454,40
03.01.03	FORMA DE PINHO 30 CM e 20CM (REAPROVEITAMENTO 3X)	FUN-FOR-005	m²	32,00	74,65	2388,80
<b>03.02</b>	<b>Fundação</b>					
03.02.01	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	EST-CON-030	m³	10,00	497,90	4979,00
03.02.02	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	ARM-AÇO-020	kg	142,00	9,44	1340,48
03.02.03	FORMA DE PINHO 30 CM e 20CM (REAPROVEITAMENTO 3X)	FUN-FOR-005	m²	5,01	74,65	374,00
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>11.729,98</b>
04.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR	ALV-TIJ-030	m²	73,35	52,68	3864,08
04.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A PENEIRAR	REV-CHA-010	m²	146,70	10,06	1475,80
04.03	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	REV-REB-015	m²	108,00	35,03	3783,24
04.04	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	REV-EMB-005	m²	38,70	30,19	1168,35
04.05	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E=5CM	PIS-CON-020	m²	31,15	46,18	1438,51

<b>COD</b>		<b>COD PLANILHA REF</b>	<b>UN</b>	<b>QT</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>11.133,24</b>
05.01	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	ESQ-POR-055	unid	3,00	663,04	1989,12
05.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE VIDRO ACABAMENTO EM ALUMINIO ANODIZADO, DE CORRER, 4 FOLHAS COM CONTRAMARCOS	MERCADO	unid	6,00	972,90	5837,40
05.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, MAXIMO-AR COM CONTRAMARCOS	SER-JAN-040	m²	2,40	494,60	1187,04
05.05	PORTA DE ABRIR EM VIDRO, DUAS FOLHAS, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2X0,60X2,10	MERCADO	unid.	2,00	1059,84	2119,68
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>8.043,46</b>
06.01	REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60 X 60 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO INCLUSIVE RODAPÉ	REV-POR-012	m²	40,00	107,81	4312,40
06.03	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20X20CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	REV-AZU-011	m²	38,70	81,34	3147,86
06.04	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	SOL-GRA-010	m²	0,50	294,10	147,05
06.05	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	PEI-GRA-010	m²	1,50	290,77	436,16
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>26.616,86</b>
07.01	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES/TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	PIN-SEL-005	m²	118,00	6,17	728,06
07.03	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	PIN-ACR-005	m²	1380,00	18,76	25888,80
<b>8</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>					<b>6.513,97</b>
08.01	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	ACE-ASS-015	unid	2,00	125,88	251,76
08.02	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	LOU-VAS-020	unid	2,00	642,04	1284,08
08.03	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	MET-DUC-005	unid	2,00	167,70	335,40
08.04	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	MET-LIG-010	unid	2,00	77,69	155,38
08.05	TUBO DE LIGAÇÃO - ÁGUA PARA VASO 1 1/2" X 20 CM	MET-TUB-005	unid	2,00	59,14	118,28
08.06	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO , MARCA DECA OU DE MELHOR QUALIDADE	MET-TOR-035	unid	2,00	163,02	326,04

<b>COD</b>		<b>COD PLANILHA REF</b>	<b>UN</b>	<b>QT</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
08.07	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 20MM	HID-TUB-005	M	16,00	17,45	279,20
08.08	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	HID-TUB-010	M	8,00	20,54	164,32
08.09	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	HID-TUB-020	M	29,00	32,90	954,10
08.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	HID-REG-020	unid	1,00	50,72	50,72
08.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 MM (1 1/4")	HID-REG-030	unid	2,00	83,10	166,20
08.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 15 MM (1/2")	HID-REG-015	unid.	2,00	46,56	93,12
08.13	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	HID-CXS-005	unid	1,00	252,72	252,72
08.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)	HID-TUB-020	m	2,00	32,90	65,80
08.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)	HID-TUB-045	m	13,00	40,25	523,25
08.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 7362)	HID-TUB-055	m	11,00	53,18	584,98
08.17	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	HID-RAL-007	unid.	2,00	21,90	43,80
08.18	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	HID-SIF-015	unid.	1,00	52,90	52,90
08.19	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	HID-SIF-005	unid.	2,00	64,33	128,66
08.20	LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	LOU-LAV-015	unid.	2,00	341,63	683,26
<b>9</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>					<b>3.922,97</b>
09.01	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	ELE-CXS-160	unid	11,00	7,49	82,39
09.02	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3"	ELE-CXS-180	unid	6,00	11,54	69,24
09.03	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 1 POSTO	ELE-PLA-040	unid	6,00	3,95	23,70
09.04	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	ELE-TOM-005	unid	6,00	26,83	160,98
09.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A até 32A	ELE-DIS-005	unid	1,00	20,81	20,81

<b>COD</b>		<b>COD PLANILHA REF</b>	<b>UN</b>	<b>QT</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
09.06	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	ELE-LAM-040	unid	6,00	17,20	103,20
09.07	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-27	ELE-LAM-060	unid	6,00	15,86	95,16
09.08	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1"	ELE-MAN-020	m	69,00	8,80	607,20
09.09	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	ELE-MAN-015	m	6,80	7,69	52,29
09.10	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	ELE-ELE-025	m	2,00	25,27	50,54
09.11	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1/2"	ELE-ELE-005	m	2,00	14,69	29,38
09.12	RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 32 MM A 50MM	RAS-ALV-010	m	75,00	9,83	737,25
09.13	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 32MM A 50 MM	ENC-ALV-010	m	75,00	7,07	530,25
09.14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	ELE-CAB-080	m	90,70	5,39	488,87
09.15	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	ELE-CAB-085	m	151,60	5,75	871,70
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>9207,66</b>
10.01	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	COB-TEL-015	m²	42,00	82,03	3445,26
10.02	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	COB-ENG-005	m²	42,00	137,20	5762,40
<b>11</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>1723,91</b>
11.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	DRE-TUB-010	m	6,00	20,12	120,72
11.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	DRE-TUB-015	m	3,55	30,95	109,87
11.03	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	DRE-CXS-035	unid.	1,00	588,22	588,22
11.04	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	PLU-CAL-005	m	15,00	60,34	905,10
<b>12</b>	<b>OUTROS</b>					<b>10839,36</b>
12.01	GRADIL EM VIDRO TEMPERADO 8MM COM ACABAMENTO EM ALUMINIO ANONIZADO APOIADO SOBRE PAREDE DE ALVENARIA	MERCADO	m²	36,00	270,48	9737,28
12.02	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM	ACE-BAR-005	unid.	4,00	275,52	1102,08
<b>13</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>1965,60</b>
13.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	LIM-GER-005	m²	360,00	5,46	1965,60
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>107.815,42</b>

Wesley Mervile Silva  
CREA-MG 157.461

Alvinópolis, Julho de 2018