

## Planilha de Orçamento GLOBAL

16/5/2018  
Página 1 de 5Obra: CAMARA18 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CMV  
Cliente: CÂMARA DE VEREADORES DE SANTIAGO-RSEndereço:  
Cidade: SANTIAGO/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
<b>1. DEMOLIÇÕES</b>				
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	30,00 M3	0,00	55,56	
		0,00	1.666,80	1.666,80
.2 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	2,00 M3	0,00	250,74	
		0,00	501,48	501,48
.3 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8cm	225,00 M2	0,00	15,21	
		0,00	3.422,25	3.422,25
.4 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	141,00 M2	0,00	8,94	
		0,00	1.260,54	1.260,54
.5 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	147,00 M2	0,00	12,36	
		0,00	1.816,92	1.816,92
.6 REMOCAO DE CARPETE E RASPAGEM	137,00 M2	0,00	12,18	
		0,00	1.668,66	1.668,66
.7 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	15,00 M2	0,00	8,58	
		0,00	128,70	128,70
.8 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	4,00 M2	0,00	11,79	
		0,00	47,16	47,16
.9 RETIRADA DE ESQUADRIAS	21,56 M2	0,00	17,91	
		0,00	386,14	386,14
.10 RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	5,00 UN	0,00	38,10	
		0,00	190,50	190,50
.11 DEMOLICAO DE FORRO DE MADEIRA	41,00 M2	0,00	27,24	
		0,00	1.116,84	1.116,84
.12 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	35,00 M2	0,00	7,02	
		0,00	245,70	245,70
.13 DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	15,00 M2	0,00	12,33	
		0,00	184,95	184,95
.14 RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	1,00 UN	0,00	37,47	
		0,00	37,47	37,47
.15 RETIRADA DE LUMINÁRIAS E FIOS	30,00 UN	1,60	3,57	
		48,00	107,10	155,10
.16 REMOÇÃO DE ENTULHO DEMOLIÇÕES	15,00 D	79,20	0,00	
		1.188,00	0,00	1.188,00
		<b>1.236,00</b>	<b>12.781,21</b>	<b>14.017,21</b>
<b>Total de DEMOLIÇÕES</b>		<b>1.236,00</b>	<b>12.781,21</b>	<b>14.017,21</b>
<b>2. SERVIÇOS INICIAIS</b>				
.1 DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	8,00 M2	492,01	230,77	
		3.936,08	1.846,16	5.782,24
.2 DESMATAMENTO E LIMPEZA	50,00 M2	0,98	0,21	
		49,00	10,50	59,50
.3 DESTOCAMENTO DE ARVORES DE 0,15 A 0,30M	4,00 UN	21,94	5,76	
		87,76	23,04	110,80
.4 LOCAÇÃO DE OBRA POR m2 CONSTRUÍDO	57,00 M2	2,36	2,88	
		134,52	164,16	298,68
		<b>4.207,36</b>	<b>2.043,86</b>	<b>6.251,22</b>
<b>Total de SERVIÇOS INICIAIS</b>		<b>4.207,36</b>	<b>2.043,86</b>	<b>6.251,22</b>
<b>3. FUNDAÇÕES</b>				
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	21,00 M3	0,00	48,63	
		0,00	1.021,23	1.021,23
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	26,00 M3	0,00	24,94	
		0,00	648,44	648,44
.3 SAPATA CONCRETO fck15MPa	1,20 M3	1.064,52	571,26	
		1.277,42	685,51	1.962,93
.4 FUNDACAO RASA PEDRA-22cmARESTA-P/FIADA-ARGci-art:6	186,00 M	33,69	11,32	
		6.266,34	2.105,52	8.371,86
.5 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck20MPa-COMPLETA	2,90 M3	1.178,66	701,87	
		3.418,11	2.035,42	5.453,53
.6 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	35,00 M2	7,78	17,45	
		272,30	610,75	883,05
		<b>11.234,17</b>	<b>7.106,87</b>	<b>18.341,04</b>
<b>Total de FUNDAÇÕES</b>		<b>11.234,17</b>	<b>7.106,87</b>	<b>18.341,04</b>
<b>4. ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>				
.1 LAJE CONCRETO ARMADO - TAMPA DO POÇO	0,70 M3	1.002,05	670,67	

# Planilha de Orçamento GLOBAL

16/5/2018  
Página 2 de 5

Obra: CAMARA18 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CMV  
 Cliente: CÂMARA DE VEREADORES DE SANTIAGO-RS

Endereço:  
 Cidade: SANTIAGO/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		701,44	469,47	1.170,91
.2 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,00 M3	2.079,11	1.309,16	3.388,27
		2.079,11	1.309,16	
.3 CINTA COROAMENTO CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA	1,55 M3	1.178,66	701,87	2.914,82
		1.826,92	1.087,90	
		<b>4.607,47</b>	<b>2.866,53</b>	<b>7.474,00</b>
<b>Total de ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>		<b>4.607,47</b>	<b>2.866,53</b>	<b>7.474,00</b>
<b>5. PAREDES</b>				
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	5,50 M2	126,86	44,17	940,67
		697,73	242,94	
.2 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	98,00 M2	31,72	26,51	5.706,54
		3.108,56	2.597,98	
.3 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	84,00 M2	47,83	35,34	6.986,28
		4.017,72	2.968,56	
.4 VERGA 11x11cm-VAO ATE 2,4m c/DESFORMA arg ci-ar1:4	20,00 M	70,67	19,18	1.797,00
		1.413,40	383,60	
.5 PAREDE DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO	22,00 M2	144,10	0,00	3.170,20
		3.170,20	0,00	
		<b>12.407,61</b>	<b>6.193,08</b>	<b>18.600,69</b>
<b>Total de PAREDES</b>		<b>12.407,61</b>	<b>6.193,08</b>	<b>18.600,69</b>
<b>6. COBERTURA</b>				
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	67,86 M2	42,55	28,85	4.845,20
		2.887,44	1.957,76	
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8mm	74,86 M2	43,05	7,70	3.799,14
		3.222,72	576,42	
.3 FORRINHO LAMBRI DE MADEIA-MACHO/FEMEA	99,00 M2	65,42	39,98	10.434,60
		6.476,58	3.958,02	
.4 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	1,50 M	93,04	24,68	176,58
		139,56	37,02	
.5 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60	10,50 M	106,92	26,33	1.399,12
		1.122,66	276,46	
.6 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	40,00 M	35,75	5,66	1.656,40
		1.430,00	226,40	
.7 RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	6,00 M	71,28	5,66	461,64
		427,68	33,96	
.8 ESTRUTURA METALICA PARA ABRIGO	30,44 M2	236,04	0,00	7.185,06
		7.185,06	0,00	
.9 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	30,44 M2	38,25	14,28	1.599,01
		1.164,33	434,68	
		<b>24.056,03</b>	<b>7.500,72</b>	<b>31.556,75</b>
<b>Total de COBERTURA</b>		<b>24.056,03</b>	<b>7.500,72</b>	<b>31.556,75</b>
<b>7. PAVIMENTAÇÃO</b>				
.1 LEITO DE PEDRA BRITADA 5cm	62,00 M2	5,03	2,49	466,24
		311,86	154,38	
.2 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 6cm-300kg ci/m3	192,00 M2	31,27	18,24	9.505,92
		6.003,84	3.502,08	
.3 CIMENTADO/BASE PAVIMENTACAO-ci-ar 1:3-2,5cm	340,00 M2	10,55	14,15	8.398,00
		3.587,00	4.811,00	
.4 PISO PORCELANATO RETIFICADO 25X101cm	142,00 M2	175,58	22,66	28.150,08
		24.932,36	3.217,72	
.5 PISO CERÂMICO PEi-4 50x50 ARGAMASSA COLANTE	98,00 M2	84,00	11,32	9.341,36
		8.232,00	1.109,36	
.6 PISO CERAMICO PEi-4 40x40 ARGAMASSA COLANTE	27,00 M2	25,14	11,61	992,25
		678,78	313,47	
.7 RODAPE CERAMICO 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	140,00 M	13,10	20,17	4.657,80
		1.834,00	2.823,80	
.8 SOLEIRA GRANITO BEGE 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	26,50 M	98,88	20,17	3.154,82
		2.620,32	534,50	
.9 PISO BASALTO SERRADO 45x45-arg.ci-ar 1:4-3cm	219,41 M2	142,57	22,66	36.253,11
		31.281,28	4.971,83	
		<b>79.481,44</b>	<b>21.438,14</b>	<b>100.919,58</b>
<b>Total de PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>79.481,44</b>	<b>21.438,14</b>	<b>100.919,58</b>

# Planilha de Orçamento GLOBAL

16/5/2018  
Página 3 de 5

Obra: CAMARA18 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CMV  
 Cliente: CÂMARA DE VEREADORES DE SANTIAGO-RS

Endereço:  
 Cidade: SANTIAGO/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
<b>8. REVESTIMENTOS</b>				
.1 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	398,00 M2	2,99	6,29	
		1.190,02	2.503,42	3.693,44
.2 EMBOCO ci-ca-ar 1:2:8-15mm	398,00 M2	4,77	22,66	
		1.898,46	9.018,68	10.917,14
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+ 5%ci-7mm(externo)	374,00 M2	1,60	13,83	
		598,40	5.172,42	5.770,82
.4 AZULEJO COR A PRUMO-ca-ar 1:5+12,5%ci-3cm-SEM EMB.	24,00 M2	37,05	52,09	
		889,20	1.250,16	2.139,36
.5 PEITORIL DE GRANITO BEGE 20cm-arg cim-ar 1:5-3cm	5,00 M	92,20	20,17	
		461,00	100,85	561,85
		<b>5.037,08</b>	<b>18.045,53</b>	<b>23.082,61</b>
<b>Total de REVESTIMENTOS</b>		<b>5.037,08</b>	<b>18.045,53</b>	<b>23.082,61</b>
<b>9. ESQUADRIAS E VIDROS</b>				
.1 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEREJEIRA S/FERR.0,80x2,10	3,00 CJ	616,83	131,24	
		1.850,49	393,72	2.244,21
.2 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEREJEIRA S/FERR.0,90x2,10	3,00 CJ	632,19	131,24	
		1.896,57	393,72	2.290,29
.3 CAIXILHO DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO	4,32 M2	499,97	42,26	
		2.159,87	182,56	2.342,43
.4 CAIXILHO TIPO MAXIM-AR DE VIDRO TEMPERADO 8mm	0,98 M2	421,37	42,26	
		412,94	41,41	454,35
.5 PORTA DE ABRIR-VIDRO TEMPERADO 8mm	0,75 M2	775,07	51,09	
		581,30	38,32	619,62
.6 VIDRO ARAMADO TRANSPARENTE 8mm - poço de ventilação	1,50 M2	394,44	57,64	
		591,66	86,46	678,12
.7 GRADIL SIMPLES-FERRO/PARA GUARDA CORPO OU CORRIMAO	3,40 M2	171,62	30,58	
		583,51	103,97	687,48
.8 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	3,20 M2	421,58	28,37	
		1.349,06	90,78	1.439,84
.9 VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm COLOCADO COM MASSA	3,20 M2	78,60	57,64	
		251,52	184,45	435,97
.10 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	5,00 CJ	97,25	115,38	
		486,25	576,90	1.063,15
.11 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE SANITARIO	1,00 CJ	97,25	129,79	
		97,25	129,79	227,04
.12 GUARDACORPO EM AÇO INOX	14,00 M2	329,67	37,83	
		4.615,38	529,62	5.145,00
.13 CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM	3,30 M	250,29	0,00	
		825,96	0,00	825,96
		<b>15.701,76</b>	<b>2.751,70</b>	<b>18.453,46</b>
<b>Total de ESQUADRIAS E VIDROS</b>		<b>15.701,76</b>	<b>2.751,70</b>	<b>18.453,46</b>
<b>10. PINTURAS</b>				
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	427,00 M2	1,65	7,26	
		704,55	3.100,02	3.804,57
.2 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	60,00 M2	8,65	14,15	
		519,00	849,00	1.368,00
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	427,00 M2	7,48	12,89	
		3.193,96	5.504,03	8.697,99
.4 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA/FERRO-2 DEM-INCL.FDO	95,00 M2	11,74	17,34	
		1.115,30	1.647,30	2.762,60
.5 VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA-2 DEMAOS	94,00 M2	8,00	12,89	
		752,00	1.211,66	1.963,66
		<b>6.284,81</b>	<b>12.312,01</b>	<b>18.596,82</b>
<b>Total de PINTURAS</b>		<b>6.284,81</b>	<b>12.312,01</b>	<b>18.596,82</b>
<b>11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>				
.1 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO- PNE	1,00 UN	476,50	110,14	
		476,50	110,14	586,64
.2 LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA - PNE	1,00 UN	788,82	77,08	
		788,82	77,08	865,90
.3 TANQUE DE LOUCA COM COLUNA E METAIS	1,00 UN	814,79	88,14	
		814,79	88,14	902,93
.4 PAPELEIRA METALICA	1,00 UN	34,16	4,98	



# Planilha de Orçamento GLOBAL

16/5/2018  
Página 5 de 5

Obra: CAMARA18 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CMV  
 Cliente: CÂMARA DE VEREADORES DE SANTIAGO-RS

Endereço:  
 Cidade: SANTIAGO/RS

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.14 ARANDELA PARA TETO-COM LAMPADA INCANDESCENTE 60w	5,00 UN	23,11	15,80	
		115,55	79,00	194,55
.15 LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LED - 16w - DURAÇÃO 2h	1,00 UN	139,72	13,18	
		139,72	13,18	152,90
.16 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	4,00 UN	10,55	7,91	
		42,20	31,64	73,84
.17 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	4,00 UN	10,55	7,91	
		42,20	31,64	73,84
.18 DISJUNTOR MONOPOLAR 35A	4,00 UN	14,93	7,91	
		59,72	31,64	91,36
.19 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1,00 UN	307,85	21,06	
		307,85	21,06	328,91
.20 EXAUSTOR ELETRICO DOMESTICO STANDARD-DIAMETRO 10cm	2,00 UN	218,56	28,98	
		437,12	57,96	495,08
.21 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4Kg-2A20BC	1,00 UN	255,45	9,64	
		255,45	9,64	265,09
<b>Total de INTALAÇÕES ELETRICAS</b>		<b>6.643,76</b>	<b>3.518,58</b>	<b>10.162,34</b>
<b>13. SERVIÇOS FINAIS</b>				
.1 LIMPEZA DE PISO CERAMICO	283,00 M2	3,31	4,98	
		936,73	1.409,34	2.346,07
.2 LIMPEZA DE AZULEJOS	24,00 M2	3,42	3,75	
		82,08	90,00	172,08
.3 TESTE DE FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	5,00 UN	0,00	9,64	
		0,00	48,20	48,20
.4 DESMONTAGEM DE GALPOES PROVISORIOS	8,00 M2	0,00	26,88	
		0,00	215,04	215,04
<b>Total de SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1.018,81</b>	<b>1.762,58</b>	<b>2.781,39</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>184.806,12</b>	<b>104.587,58</b>	<b>289.393,70</b>