

# Planilha de Orçamento GLOBAL

03/11/2017  
Página 1 de 3

Obra: 17 04 - CÂMARA DE VEREADORES DE VALE REAL - RECUPERAÇÃO E MELHORIA  
Endereço: CÂMARA DE VEREADORES DE VALE REAL

Cidade: VALE REAL

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
<b>1. LIMPEZAS</b>				
.1 LIMPEZAS INCLUI: LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS VERTICAIS E HORIZONTAIS, FORRO, LOUÇAS, METAIS E VIDROS	365,03 M2	1,23 448,99	5,04 1.839,75	2.288,74
<b>Total de LIMPEZAS</b>		<b>448,99</b>	<b>1.839,75</b>	<b>2.288,74</b>
<b>2. RECUPERAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO AO ABRIGO E CORREÇÕES DOS BLOCOS NO AC. PRINCIPAL</b>				
.1 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	2,20 M3	53,37 117,41	148,55 326,81	444,22
.2 DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LA TERAL NO CANTEIRO	0,50 M3	69,79 34,90	631,31 315,66	350,56
.3 DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	57,00 M2	0,12 6,84	1,35 76,95	83,79
.4 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *1 0 CM*. AF_08/2017	10,00 M3	56,18 561,80	54,67 546,70	1.108,50
.5 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL DOS BLOCOS	101,00 M2	41,40 4.181,40	14,63 1.477,63	5.659,03
<b>Total de RECUPERAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO AO ABRIGO E CORREÇÕES DOS BLOCOS NO AC. PRINCIPAL</b>		<b>902,35</b>	<b>2.743,75</b>	<b>7.646,10</b>
<b>3. FORRO DE PVC NO SALÃO PRINCIPAL</b>				
.1 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	149,20 M2	39,46 5.887,43	15,63 2.332,00	8.219,43
.2 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/20 17	53,50 M	4,58 245,03	4,58 245,03	490,06
<b>Total de FORRO DE PVC NO SALÃO PRINCIPAL</b>		<b>6.132,46</b>	<b>2.577,03</b>	<b>8.709,49</b>
<b>4. PISO DE PORCELANATO</b>				
.1 REMOCAO DE PISO EM CARPETE	149,20 M2	0,67 99,96	6,11 911,61	1.011,57
.2 PISO PORCELANATO BRANCO - 50X50CM -COM ARGAMASSA COLANTE A CIRCULAÇÃO INCLINADA DEVERÁ RECEBER PISO PORCELANATO 50X50 ANTIDERRAPANTE E COR DIFERENTE	149,20 M2	55,00 8.206,00	38,66 5.768,07	13.974,07
.3 RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	45,00 M	15,12 680,40	15,41 693,45	1.373,85
<b>Total de PISO DE PORCELANATO</b>		<b>8.986,36</b>	<b>7.373,13</b>	<b>16.359,49</b>
<b>5. PINTURAS</b>				
.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	80,00 M2	5,44 435,20	16,80 1.344,00	1.779,20
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS EXTERNAMENTE	355,00 M2	5,71 2.027,05	11,12 3.947,60	5.974,65
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS INTERNAMENTE	214,80 M2	4,99 1.071,85	8,66 1.860,17	2.932,02
.4 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	355,00 M2	0,96 340,80	2,08 738,40	1.079,20
<b>Total de PINTURAS</b>		<b>3.874,90</b>	<b>7.890,17</b>	<b>11.765,07</b>
<b>6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
.1 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 UN	1.171,66 1.171,66	330,22 330,22	1.501,88
.2 RAMAL DE ENTRADA - CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 3X10MM2 SUBSTITUIÇÃO	38,00 M	21,55 818,90	6,80 258,40	1.077,30
.3 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/ 2015	8,00 UN	0,60 4,80	6,86 54,88	59,68
.4 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1,00 UN	235,00 235,00	29,95 29,95	264,95
.5 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 6 DISJUNTORES SUBSTITUIR A TAMPAS OU INTEIRO	1,00 UN	32,19 32,19	37,44 37,44	69,63

JOHANNES HENNIG - Arquiteto - CREA/RS 53530-D - CPF: 286.707.280-87

Av. Maurício Cardoso, 286 sala 101 - Feliz - RS - FONE: (51)3637-1035 - CEL.: (51)9972-0681 - email: johennig@gmail.com

# Planilha de Orçamento GLOBAL

03/11/2017  
Página 2 de 3

Obra: 17 04 - CÂMARA DE VEREADORES DE VALE REAL - RECUPERAÇÃO E MELHORIASEndereço:  
Cliente: CÂMARA DE VEREADORES DE VALE REAL

Cidade: VALE REAL

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.6 TUBOLAÇÃO DE ESPERA PARA AR SPLIT 30000 BTU INCLUI DUAS CAIXAS. PASSAGEM SOBRE O FORRO	26,00	M	60,38 1.569,88	15,46 401,96	1.971,84
.7 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 10MM2 - CABO TERRA INCLUI RAMAL DE LIGAÇÃO DO CD 2 2P + T	77,00	M	6,52 502,04	3,74 287,98	790,02
.8 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 NA PAREDE NOS FUNDOS DO PALCO INCLUI TOMADA PARA TV	6,00	UN	12,80 76,80	28,63 171,78	248,58
.9 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)	266,00	M	2,17 577,22	7,74 2.058,84	2.636,06
.10 ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	10,00	M	1,27 12,70	1,80 18,00	30,70
.11 CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 2P UNIVERSAL	5,00	UN	17,75 88,75	12,49 62,45	151,20
.12 TOMADA CONDULETE SIMPLES INCLUSIVE ESPELHO	3,00	UN	11,70 35,10	9,97 29,91	65,01
.13 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL CONDULETE 3/4" (19MM) INCLUI CONEXÕES	12,00	M	2,56 30,72	8,78 105,36	136,08
.14 HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	1,00	UN	52,97 52,97	30,26 30,26	83,23
.15 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00	UN	7,30 7,30	7,49 7,49	14,79
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>5.216,03</b>	<b>3.884,92</b>	<b>9.100,95</b>
<b>7. SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
.1 SUBSTITUIÇÃO E CORREÇÃO PARCIAL DO REVESTIMENTO CERÂMICO NA FACHADA PRINCIPAL	1,00	M2	20,15 20,15	70,20 70,20	90,35
.2 SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA DE PISO QUEBRADO NO WC MASCULINO	0,10	M2	83,28 8,33	22,03 2,20	10,53
.3 SUBSTITUIÇÃO DO PEITORIL EXISTENTE POR GRANITO CINZA 17-25CM-ARG CI-AR 1:5-3CM COM MEDIÇÃO IN LOCO	24,00	M	105,44 2.530,56	29,27 702,48	3.233,04
.4 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM NO WC DF CFE.PROJETO COM ROMPIMENTO DA LAJE DE PISO	1,00	UN	5,32 5,32	29,21 29,21	34,53
.5 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO INCLUSIVE CONEXÕES	6,00	M	4,21 25,26	11,91 71,46	96,72
.6 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO LIGAÇÃO DA DRENAGEM SOB O PALCO AO ESGOTO PLUVIAL INCLUI CONEXÕES	2,50	M	34,56 86,40	12,62 31,55	117,95
.7 LIGACAO DO VASO SANITÁRIO DO WC MASC À REDE CLOACAL	1,00	UN	25,32 25,32	25,00 25,00	50,32
.8 BARRA DE APOIO RETA - AÇO INOX - WC DF	2,00	M	51,52 103,04	26,59 53,18	156,22
.9 REFAZER LIGACAO DO LAVABO DF - VAZAMENTO	1,00	UN	12,65 12,65	25,00 25,00	37,65
.10 MITORIO DE ACO INOX 1,80X0,40X0,20M COM METAIS	1,00	UN	697,54 697,54	70,70 70,70	768,24
.11 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1") INCLUI ABERTURA PAREDE E CONCERTO COLOCAÇÃO EM CADA WC JUNTO AO TQP	3,00	UN	95,68 287,04	105,30 315,90	602,94
.12 CAIXA INSPECAO 60X40X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN	114,76 229,52	156,47 312,94	542,46
.13 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	1,00	UN	76,14 76,14	227,47 227,47	303,61
<b>Total de SERVIÇOS DIVERSOS</b>			<b>4.107,27</b>	<b>1.937,29</b>	<b>6.044,56</b>
<b>8. ESQUADRIAS</b>					
.1 AJUSTES E SUBSTITUIÇÕES CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO FIXAR NEOPRENE, AJUSTAR ALAVANCAS, SUBSTITUIR O QUE ESTIVER DANIFICADO E SUBSTITUIR PARTE PARA FIXA NO WC FEM	19,20	M2	181,70 3.488,64	34,45 661,44	4.150,08
.2 COLOCAÇÃO DA GUARNIÇÃO INTERNA DA ESQUADRIA PRINCIPAL DE ENTRADA. INCLUI ARREMATÉS/ACABAMENTOS. COR E TEXTURA CONFORME EXISTENTE.	5,00	M	31,22 156,10	26,56 132,80	288,90
.3 BARRA ANTIPÂNICO PORTA DUAS FOLHAS E UMA FOLHA	3,50	M	520,00 1.820,00	74,50 260,75	2.080,75
.4 REVISÃO DE TODAS AS PORTAS SANITÁRIOS COM COLOCAÇÃO DOS ESPELHOS FECHADURAS FALTANTES. INCLUI GUARNIÇÕES COM LIXAMENTO E PINTURA	7,00	CJ	28,20 197,40	31,25 218,75	416,15

JOHANNES HENNIG - Arquiteto - CREA/RS 53530-D - CPF: 286.707.280-87

Av. Maurício Cardoso, 286 sala 101 - Feliz - RS - FONE: (51)3637-1035 - CEL.: (51)9972-0681 - email: johennig@gmail.com

## Planilha de Orçamento GLOBAL

03/11/2017  
Página 3 de 3Obra: 17 04 - CÂMARA DE VEREADORES DE VALE REAL - RECUPERAÇÃO E MELHORIASEndereço:  
Cliente: CÂMARA DE VEREADORES DE VALE REAL

Cidade: VALE REAL

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
<b>Total de ESQUADRIAS</b>			<b>5.662,14</b>	<b>1.273,74</b>	<b>6.935,88</b>
<b>9. RESERVATÓRIO</b>					
.1 RETIRADA ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO JUNTO AO RESERVATÓRIO	3,00	M2	2,21 6,63	24,32 72,96	79,59
.2 REPOSIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	3,00	M2	1,20 3,60	28,83 86,49	90,09
.3 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000 L	1,00	UN	356,41 356,41	100,98 100,98	457,39
.4 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	14,15 14,15	10,14 10,14	24,29
.5 TORNEIRA BOIA INOX 3/4"	1,00	UN	216,07 216,07	65,68 65,68	281,75
.6 REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4" 32MM	2,00	UN	45,50 91,00	18,95 37,90	128,90
.7 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM - INCLUI CONEXÕES	3,00	M	9,28 27,84	6,78 20,34	48,18
.8 PORTAS DE ABRIR-ALUMINIO 60x60cm DE ACESSO AO RESERVATÓRIO E PORÃO COM TRANCA	0,72	M2	651,66 469,20	43,94 31,64	500,84
<b>Total de RESERVATÓRIO</b>			<b>1.184,90</b>	<b>426,13</b>	<b>1.611,03</b>
<b>10. PPCI</b>					
.1 REPOR PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO QUADRADA 268mm FOTOLUMINESCENTE	2,00	UN	5,00 10,00	8,00 16,00	26,00
.2 REPOR EXTINTORES DE INCENDIO	2,00	UN	0,10 0,20	8,87 17,74	17,94
<b>Total de PPCI</b>			<b>10,20</b>	<b>33,74</b>	<b>43,94</b>
<b>17. BDI- 10%</b>					
.1 BDI	1,00	UN	4.052,50 4.052,50	2.998,26 2.998,26	7.050,76
<b>Total de BDI- 10%</b>			<b>4.052,50</b>	<b>2.998,26</b>	<b>7.050,76</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>44.578,10</b>	<b>32.977,91</b>	<b>77.556,01</b>