

**PLANILHA DE CUSTOS OBRA GARAGEM E ANEXOS CÂMARA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS**

ITEM	QUANT.	UNID.	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO BLOCOS PREMOLD	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	1	H	LOCAÇÃO CAMINHÃO CARROCERIA F-11000	R\$ 125,00		R\$ 125,00
2	3	H	MOTORISTA	R\$ 10,00		R\$ 30,00
3	5	H	PEDREIRO	R\$ 8,00		R\$ 40,00
4	5	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 25,00
5			BDI	15%		R\$ 33,00
<b>TOTAL A</b>						<b>R\$ 253,00</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - TIJOLOS FURADOS (E=20M)	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	10	H	PEDREIRO	R\$ 8,00		R\$ 80,00
2	10	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 50,00
3			BDI	15%		R\$ 19,50
<b>TOTAL B</b>						<b>R\$ 149,50</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCARTE DE ENTULHOS	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	20	M <sup>3</sup>	DESCARTE DE ENTULHOS	R\$ 30,00		R\$ 600,00
2			BDI	15%		R\$ 90,00
<b>TOTAL C</b>						<b>R\$ 690,00</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	ALVENARIA - TIJOLOS 6 FUROS 10 CM (J15MM)	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	150	PC.	TIJOLO 6 FUROS 19 X 3,5 X 9 CM	R\$ 0,60	R\$ 90,00	
2	60	KG	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO 320	R\$ 0,60	R\$ 36,00	
3	0,3	M <sup>3</sup>	ARGAMASSA REGULAR CA:AM 1:5	R\$ 120,00	R\$ 36,00	
4	10	H	PEDREIRO	R\$ 8,00		R\$ 80,00
5	10	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 50,00
6			BDI	15%	R\$ 24,30	R\$ 19,50
<b>TOTAL D</b>						<b>R\$ 335,80</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	EMBOÇO CI-CA-AR 1:2:8-15MM	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	40	KG	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO 320	R\$ 0,60	R\$ 24,00	
2	0,5	M <sup>3</sup>	AREIA MÉDIA	R\$ 70,00	R\$ 35,00	
3	15	KG	CAL HIDRATADA	R\$ 1,00	R\$ 15,00	
4	10	H	PEDREIRO	R\$ 8,00		R\$ 80,00
5	10	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 50,00
6			BDI	15%	R\$ 11,10	R\$ 19,50
<b>TOTAL E</b>						<b>R\$ 234,60</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA - 2 DEMÃOS	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	40	L	TINTA LATEX ACRÍLICA FOSCA	R\$ 18,00	R\$ 720,00	
2	15	H	PINTOR	R\$ 10,00		R\$ 150,00
3	15	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 75,00
4			BDI	15%	R\$ 108,00	R\$ 33,75
<b>TOTAL F</b>						<b>R\$ 1.086,75</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	PINTURA ESMALTE BRILHO SOBRE MADEIRA	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	10	H	PINTOR	R\$ 10,00		R\$ 100,00
2	5	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 25,00
3	10	M <sup>2</sup>	MATERIAL COTADO (TINTAS E SUPLEMENTOS)	R\$ 20,00	R\$ 200,00	
4			BDI	15%	R\$ 30,00	R\$ 18,75
<b>TOTAL G</b>						<b>R\$ 373,75</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	LEITO DE AREIA E BRITA 10 CM	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	5	M <sup>3</sup>	AREIA MÉDIA	R\$ 70,00	R\$ 350,00	
2	5	M <sup>3</sup>	BRITA 1 OU 2	R\$ 60,00	R\$ 300,00	
3	15	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 75,00
4			BDI	15%	R\$ 97,50	R\$ 11,25
<b>TOTAL H</b>						<b>R\$ 833,75</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	AÇO CARBONO 50 - 5/8" - 1570 KG/M	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	100	KG	AÇO	R\$ 3,00	R\$ 300,00	
2			BDI	15%	R\$ 45,00	
<b>TOTAL I</b>						<b>R\$ 345,00</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	CONTRAPISO CONCRETO - 6 CM/200KG/CI/M3 (MAGRO)	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	4	M <sup>3</sup>	AREIA MÉDIA	R\$ 70,00	R\$ 280,00	
2	650	KG	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO 320	R\$ 0,60	R\$ 390,00	
3	5	M <sup>3</sup>	BRITA 1 OU 2	R\$ 65,00	R\$ 325,00	
4	20	H	PEDREIRO	R\$ 8,00		R\$ 160,00
5	20	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 100,00
6			BDI	15%	R\$ 149,25	R\$ 39,00
<b>TOTAL J</b>						<b>R\$ 1.443,25</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	PISO CERÂMICO 30X30-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	50	M <sup>2</sup>	PISO CERÂMICO	R\$ 15,00		R\$ 750,00
2	30	H	LADRILHISTA	R\$ 8,00		R\$ 240,00
3	30	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 150,00
4			BDI	15%		R\$ 171,00
<b>TOTAL K</b>						<b>R\$ 1.311,00</b>

**PLANILHA DE CUSTOS OBRA GARAGEM E ANEXOS CÂMARA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS**

ITEM	QUANT.	UNID.	RODAPÉ CERÂMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	25	M	RODAPÉ CERÂMICO	R\$ 10,50	R\$ 262,50	
2	10	H	LADRILHISTA	R\$ 8,00		R\$ 80,00
3	10	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 50,00
4			BDI	15%		R\$ 19,50
<b>TOTAL L</b>						<b>R\$ 412,00</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	COLOCAÇÃO DE ABERTURAS INTERNAS	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	10	KG	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO 320	R\$ 0,60	R\$ 6,00	
2	0,5	M <sup>3</sup>	AREIA MÉDIA	R\$ 70,00	R\$ 35,00	
3	1	KG	PREGOS (BITOLAS VARIADAS)	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
4	15	PC.	TACO MADEIRA COM FIXADOR	R\$ 3,00	R\$ 45,00	
5	2	PC.	PORTA INTERNA ANGELIM SEMIOCA 80 X 210 CM	R\$ 150,00	R\$ 300,00	
6	12	PC.	BATENTE PINHO 3 X 14 CM	R\$ 50,00	R\$ 600,00	
7	25	PC.	GUARNIÇÃO PINHO BOLEADO 15 X 5 CM	R\$ 8,00	R\$ 200,00	
8	10	H	CARPINTEIRO	R\$ 12,00		R\$ 120,00
9	10	H	PEDREIRO	R\$ 8,00		R\$ 80,00
10	10	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 50,00
11			BDI	15%	R\$ 180,90	R\$ 37,50
<b>TOTAL M</b>						<b>R\$ 1.674,40</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	FERRAGEM DAS ABERTURAS	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	6	PC.	DOBRADIÇA 3 X 21/2" AÇO 500 3 X 2,5" FC	R\$ 12,00	R\$ 72,00	
2	2	PC.	FECHADURA INTERNA 447E202MZ30CR	R\$ 45,00	R\$ 90,00	
3	5	H	CARPINTEIRO	R\$ 12,00		R\$ 60,00
4	5	H	SERVENTE	R\$ 5,00		R\$ 25,00
5			BDI	15%	R\$ 24,30	R\$ 12,75
<b>TOTAL N</b>						<b>R\$ 284,05</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	COBERTURA DA GARAGEM	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	280	M <sup>2</sup>	REMOÇÃO DA COBERTURA COM TELHA KALHETÃO	R\$ 10,00		R\$ 2.800,00
2	170	M <sup>2</sup>	TELHA KALHETÃO	R\$ 70,00	R\$ 11.900,00	
3	170	M <sup>2</sup>	RECOLOCAÇÃO DA COBERTURA COM TELHA KALHETÃO	R\$ 10,00		R\$ 1.700,00
4	110	M <sup>2</sup>	TELHA DE FIBROCIMENTO	R\$ 17,00	R\$ 1.870,00	
5	110	M <sup>2</sup>	COLOCAÇÃO DA TELHA DE FIBROCIMENTO	R\$ 10,00		R\$ 1.100,00
6			BDI	15%	R\$ 2.065,50	R\$ 840,00
<b>TOTAL O</b>						<b>R\$ 22.275,50</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	ESTRUTURA METÁLICA - SUPORTE COBERTURA	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	1	PC.	CONFEÇÃO E MONTAGEM EST. METÁLICA PERFIL CHAPA DOBRADA		R\$ 4.500,00	R\$ 2.500,00
2			BDI	15%	R\$ 675,00	R\$ 375,00
<b>TOTAL P</b>						<b>R\$ 8.050,00</b>
ITEM	QUANT.	UNID.	RESPONSABILIDADE TÉCNICA	VALOR UNIT.	TOTAL MAT.	MÃO-DE-OBRA
1	24	H	RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ENGENHEIRO E ARQUITETO	R\$ 150,00		R\$ 3.600,00
2			BDI	15%		R\$ 540,00
<b>TOTAL Q</b>						<b>R\$ 4.140,00</b>
<b>TOTAL ESTIMADO (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P)</b>						<b>R\$ 43.893,00</b>

CHARQUEADAS, 23 DE JANEIRO DE 2017