

**CÂMARA DE VEREADORES DE PASSO DO SOBRADO - RS****ORÇAMENTO ESTIMATIVO - SETOR ADMINISTRATIVO - 5ª ETAPA**

4- VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS						
04211.8.2.4	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 9 x 14 x 19 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 1 -					
	Quantidade	22,40	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.40.1	Pedreiro	h	1,5000	33,6000	12,70	426,72
01270.0.45.1	Servente	h	1,5000	33,6000	8,90	299,04
04060.8.1.84	ARGAMASSA mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	m ³	0,0340	0,7616	228,20	173,80
04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 14 x 19 (comprimento: 190 mm / largura: 90 mm / altura: 190 mm)	un	50,0000	650,0000	0,38	247,00
					TOTAL	1.146,56
09705.8.3.23 REBOCO para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4,5, com betoneira, e=15 mm						
	Quantidade	44,80	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,5000	22,4000	12,70	284,48
01270.0.45.1	Servente	h	0,5000	22,4000	8,90	199,36
04060.8.1.13	ARGAMASSA de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4:5, com betoneira	m ³	0,0150	0,6720	227,00	152,54
					TOTAL	636,38
04270.8.1.1 ALVENARIA de vedação com bloco de vidro 6 x 20 x 20 cm, espessura da parede 6 cm, juntas de 6 mm com argamassa mista de cimento e areia sem peneirar traço 1:3						
	Quantidade	8,40	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.40.1	Pedreiro	h	4,0000	33,6000	12,70	426,72
01270.0.45.1	Servente	h	4,0000	33,6000	8,90	299,04
02065.3.4.1	Cimento branco não estrutural	kg	0,2500	2,1000	3,50	7,35
03210.3.5.1	Barra aço CA-60 (bitola: 3,40 mm / massa linear: 0,071 kg/m)	kg	0,6000	5,0400	2,80	14,11
04060.8.1.34	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	m ³	0,0156	0,1310	365,00	47,83
04270.3.1.1	Bloco de vidro quadrado (comprimento: 200 mm / largura: 60 mm / altura: 200 mm)	un	24,0000	201,6000	12,10	2.439,36
					TOTAL	3.234,41
TOTAL DO ITEM						5.017,35
7- IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E COBERTURA						
07130.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de cobertura plana (externa) MARQUISE , incluindo a remoção da existente, e posteriormente utilizar manta asfáltica polimérica com e= 3mm ou mais.					
	Quantidade	33,80	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.1.1	Ajudante	h	1,1000	37,1800	8,90	330,90
01270.0.13.1	Aplicador de impermeabilização	h	0,3000	10,1400	12,70	128,78
01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,7000	23,6600	12,70	300,48
01270.0.45.1	Servente	h	1,1000	37,1800	8,90	330,90
07110.3.4.1	Tinta betuminosa	l	0,4000	13,5200	2,20	29,74
04060.8.1.13	ARGAMASSA de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4:5, com betoneira	m ³	0,0600	2,0280	280,50	568,85
07130.3.3.1	Manta asfáltica polimérica estruturada com não tecido de poliéster (espessura: 3,00 mm / largura: 1,00 m / tipo de ensaio: III)	m ²	1,3000	43,9400	39,80	1.748,81
					TOTAL	3.438,47

**CÂMARA DE VEREADORES DE PASSO DO SOBRADO - RS****ORÇAMENTO ESTIMATIVO - SETOR ADMINISTRATIVO - 5ª ETAPA**

07410.8.2.2	ALTERAÇÃO DA COBERTURA, alterar a estrutura de madeira juntamente com as telhas e dispor conforme projeto original, incluso todo material a ser necessário para fixação e amarração das telhas, estrutura de assentamento, rufos e calhas.					
	Quantidade	151,00	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.1.1	Ajudante	h	1,1000	166,1000	8,90	1.478,29
01270.0.33.1	Montador	h	1,1000	166,1000	14,50	2.408,45
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,2500	37,7500	8,90	335,98
01270.0.24.1	Encanador	h	0,2500	37,7500	12,70	479,43
					TOTAL	4.702,14
07712.8.1.4	CALHA em alumínio e=0,80mm desenvolvimento até 60 cm					
	Quantidade	30,00	m			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.6.1	Ajudante	h	0,7000	21,0000	8,90	186,90
01270.0.24.1	Montador	h	0,7000	21,0000	12,70	266,70
07712.3.2.4	Rufo em alumínio (espessura: 0,80 mm / desenvolvimento: 600 mm)	m	1,0300	30,9000	75,00	2.317,50
					TOTAL	2.771,10
07620.8.2.1	CUMEEIRA em alumínio e=0,80mm, desenvolvimento até 25 cm					
	Quantidade	15,00	m			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,5000	7,5000	8,90	66,75
01270.0.24.1	Encanador	h	0,5000	7,5000	12,70	95,25
07620.3.2.1	Rufo em alumínio (espessura: 0,80 mm / desenvolvimento: 250 mm)	m	1,0300	15,4500	18,50	285,83
					TOTAL	447,83
TOTAL DO ITEM						11.359,54
8- PORTAS, JANELAS E VIDROS						
08520.8.1.4	JANELA, PJ3, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, maxim-ar, com grade interna vertical, linha SUPREMA, com vidro incolor 4mm, contramarcos, colocação e acabamento. (conforme Projeto)					
	Quantidade	0,78	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.8	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, maxim-ar, com grade interna vertical, linha SUPREMA, com vidro incolor 4mm.	m²	1,0000	0,7800	701,00	546,78
					TOTAL	546,78
08520.8.1.3	PORTA de giro, PJ3, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, metade vidro e metade lambri VG 060, com marco externo com grade, linha SUPREMA, contramarcos, colocação e acabamento. (conforme Projeto)					
	Quantidade	1,76	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, porta de giro, metade vidro e metade lambri VG 060, com marco externo com grade, linha SUPREMA.	m²	1,0000	1,7600	725,00	1.276,00
					TOTAL	1.276,00
08520.8.1.3	PORTA de giro, P1, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, lambri VG 060, com marco externo, linha SUPREMA, contramarcos, colocação e acabamento. (Conforme Projeto)					
	Quantidade	3,08	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total

**CÂMARA DE VEREADORES DE PASSO DO SOBRADO - RS****ORÇAMENTO ESTIMATIVO - SETOR ADMINISTRATIVO - 5ª ETAPA**

08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, porta de giro, lambri VG 060, com marco externo, linha SUPREMA.	m²	1,0000	3,0800	762,00	2.346,96
					TOTAL	2.346,96
08520.8.1.3	PORTA de giro, P2, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, lambri VG 060, com marco externo, linha SUPREMA, contramarcos, colocação e acabamento. (Conforme Projeto)					
	Quantidade	10,56	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, porta de giro, lambri VG 060, com marco externo, linha SUPREMA.	m²	1,0000	10,5600	724,70	7.652,83
					TOTAL	7.652,83
08520.8.1.3	PORTA de giro, P3, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, lambri VG 060, com marco externo, linha SUPREMA, contramarcos, colocação e acabamento. (Conforme Projeto)					
	Quantidade	2,88	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, porta de giro, lambri VG 060, com marco externo, linha SUPREMA.	m²	1,0000	2,8800	688,00	1.981,44
					TOTAL	1.981,44
08520.8.1.3	PORTA de giro, P4, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, lambri VG 060, com marco externo, linha SUPREMA, contramarcos, colocação e acabamento. (Conforme Projeto)					
	Quantidade	3,96	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, porta de giro, lambri VG 060, com marco externo, linha SUPREMA.	m²	1,0000	3,9600	695,00	2.752,20
					TOTAL	2.752,20
08520.8.1.4	JANELA, J1, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, maxim-ar, módulo horizontal com marco externo, peitoril e com bandeira, linha SUPREMA, com vidro incolor 4mm, contramarcos, colocação e acabamento. (conforme Projeto)					
	Quantidade	25,50	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.8	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, maxim-ar, módulo horizontal com marco externo, peitoril e com bandeira, linha SUPREMA, com vidro incolor 4mm.	m²	1,0000	25,5000	476,00	12.138,00
					TOTAL	12.138,00
08520.8.1.4	JANELA, J5, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, maxim-ar, 01 (um) módulo com marco externo, linha SUPREMA, com vidro mini boreal 5mm, contramarcos, colocação e acabamento. (conforme Projeto)					
	Quantidade	4,41	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.8	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, maxim-ar, módulo horizontal com marco externo, peitoril e com bandeira, linha SUPREMA, com vidro incolor 4mm.	m²	1,0000	4,4100	677,00	2.985,57
					TOTAL	2.985,57
08520.8.1.3	PORTA fixa, PJ1, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, linha SUPREMA, vidro incolor 10 mm temperado, colocação e acabamento. (Conforme Projeto)					
	Quantidade	18,60	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total

**CÂMARA DE VEREADORES DE PASSO DO SOBRADO - RS****ORÇAMENTO ESTIMATIVO - SETOR ADMINISTRATIVO - 5ª ETAPA**

08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, fixo, vidro incolor 10 mm temperado, 2 conjuntos.	m ²	1,0000	18,6000	304,00	5.654,40
					TOTAL	5.654,40
08520.8.1.3	PORTA, fixa, PJ1, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, linha SUPREMA, vidro incolor 10 mm temperado, colocação e acabamento. (Conforme Projeto)					
	Quantidade	1,89	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, fixo, vidro incolor 10 mm temperado, 1 peça	m ²	1,0000	1,8900	497,00	939,33
					TOTAL	939,33
08520.8.1.3	PORTA, PJ1, pivotante com bandeira fixa, duas folhas + mola no piso, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, linha SUPREMA, vidro incolor 10 mm temperado, colocação e acabamento. COM BARRA ANTI PÂNICO (Conforme Projeto)					
	Quantidade	11,36	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, pivotante com bandeira fixa, duas folhas, vidro incolor 10 mm temperado. COM BARRA ANTI PÂNICO	m ²	1,0000	11,3600	1.071,50	12.172,24
					TOTAL	12.172,24
08520.8.1.3	PORTA, PJ2, pivotante + bandeira + fixo, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, linha SUPREMA, vidro incolor 10 mm temperado, colocação e acabamento. (Conforme Projeto)					
	Quantidade	5,85	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, pivotante com bandeira + fixo, vidro incolor 10 mm temperado.	m ²	1,0000	5,8500	282,00	1.649,70
					TOTAL	1.649,70
08520.8.1.3	PORTA, PJ2, 2 folhas pivotantes com bandeira fixa, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, linha SUPREMA, vidro incolor 10 mm temperado, colocação e acabamento. (Conforme Projeto)					
	Quantidade	5,50	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, pivotante com bandeira fixa, duas folhas, vidro incolor 10 mm temperado.	m ²	1,0000	5,5000	402,00	2.211,00
					TOTAL	2.211,00
08520.8.1.3	PORTA, PJ4, 02 folhas pivotantes com bandeira fixa, mola no piso, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, linha SUPREMA, vidro incolor 10 mm temperado, colocação e acabamento. COM BARRA ANTI PÂNICO (Conforme Projeto)					
	Quantidade	4,57	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, 02 folhas pivotantes com bandeira fixa, mola no piso, vidro incolor 10 mm temperado. COM BARRA ANTI PÂNICO	m ²	1,0000	4,5700	1.396,00	6.379,72
					TOTAL	6.379,72
08520.8.1.3	PORTA, fixa, PJ4, de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, linha SUPREMA, vidro incolor 10 mm temperado, colocação e acabamento. (Conforme Projeto)					
	Quantidade	4,50	m²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total

**CÂMARA DE VEREADORES DE PASSO DO SOBRADO - RS****ORÇAMENTO ESTIMATIVO - SETOR ADMINISTRATIVO - 5ª ETAPA**

08520.3.1.7	Caixilho de alumínio cor branca/nylon sob encomenda, fixo, vidro incolor 10 mm temperado, 1 peça	m ²	1,0000	4,5000	374,00	1.683,00
					TOTAL	1.683,00
TOTAL DO ITEM						62.369,17
9- ACABAMENTOS						
09605.8.1.7	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=6 cm					
	Quantidade	303,00	m ²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,2500	75,7500	12,70	962,03
01270.0.45.1	Servente	h	0,2500	75,7500	8,90	674,18
04060.8.1.29	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:5, com aditivo impermeabilizante	m ³	0,0600	18,1800	210,00	3.817,80
					TOTAL	5.454,00
09606.8.2.2	PISO CERÂMICO E RODAPÉ, porcelanato borda bold, 60 x 60 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntado conforme especificações contidas no Memorial Descritivo					
	Quantidade	303,00	m ²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.30.1	Ladrilhista	h	1,1500	348,4500	16,50	5.749,43
01270.0.45.1	Servente	h	0,7500	227,2500	9,50	2.158,88
09305.3.1.1	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	kg	4,4000	1.333,2000	1,55	2.066,46
09310.3.3.4	Piso porcelanato conforme especificações contidas no Memorial Descritivo	m ²	1,0500	318,1500	31,90	10.148,99
					TOTAL	20.123,75
09635.8.15.1	ARDÓSIA em placas 30 x 30 cm, e=1 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte com juntas de 8 mm - APLICAÇÃO: SOBRE A MARQUISE					
	Quantidade	35,50	m ²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,4400	15,6200	12,70	198,37
01270.0.45.1	Servente	h	0,2200	7,8100	8,90	69,51
09305.3.1.5	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de ardósia	kg	7,8000	276,9000	1,25	346,13
09305.3.4.7	Argamassa pré-fabricada para rejuntamento de pedras naturais	kg	0,3650	12,9575	0,80	10,37
09380.3.12.1	Placa de pedra ardósia (espessura: 10,00 mm / comprimento: 300,00 mm / largura: 300,00 mm)	m ²	1,1200	39,7600	22,50	894,60
					TOTAL	1.518,97
09706.8.1.7	AZULEJO assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo, acabamento tipo acetinado					
	Quantidade	171,00	m ²			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.15.1	Azulejista	h	0,3600	61,5600	16,50	1.015,74
01270.0.45.1	Servente	h	0,2000	34,2000	9,50	324,90
09305.3.1.1	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas	kg	4,4000	752,4000	0,45	338,58
09310.3.1.1	Azulejo esmaltado liso (comprimento: 333 mm / largura: 333 mm)	m ²	1,1000	188,1000	25,10	4.721,31
					TOTAL	6.400,53
09635.8.13.2	SOLEIRA de basalto polido até 30 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - PORTAS					
	Quantidade	13,80	m			

**CÂMARA DE VEREADORES DE PASSO DO SOBRADO - RS****ORÇAMENTO ESTIMATIVO - SETOR ADMINISTRATIVO - 5ª ETAPA**

Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
04060.8.1.80	ARGAMASSA mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m³	0,0063	0,0863	292,57	25,23
09380.6.11.2	Soleira de basalto polido - colocada (espessura: 20,00 mm / largura: 300,00 mm)	m²	0,3000	4,1400	229,00	948,06
					TOTAL	973,29
09750.8.4.1	PINGADEIRA de granito branco Fortaleza 25 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - VÃO DE JANELAS					
	Quantidade	4,05	m			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.45.1	Servente	h	0,8000	3,2400	8,90	28,84
04060.8.1.80	ARGAMASSA mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m³	0,0100	0,0405	292,57	11,85
09380.6.7.1	Pingadeira em granito branco Fortaleza - colocado (espessura: 20,00 mm / largura: 250,00 mm)	m²	0,2500	1,0125	318,00	321,98
					TOTAL	362,66
09750.8.4.1	PINGADEIRA de granito branco Fortaleza 25 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - BORDA DA MARQUISE					
	Quantidade	14,25	m			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.45.1	Servente	h	0,8000	11,4000	8,90	101,46
04060.8.1.80	ARGAMASSA mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m³	0,0100	0,1425	230,00	32,78
09380.6.7.1	Pingadeira em granito branco Fortaleza - colocado (espessura: 20,00 mm / largura: 250,00 mm)	m²	0,2500	3,5625	320,00	1.140,00
					TOTAL	1.274,24
TOTAL DO ITEM						36.107,44
15- SISTEMAS HIDRÁULICOS E MECÂNICOS						
15152.8.22.1	TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa , Ø 100 mm					
	Quantidade	52,00	m			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,5200	27,0400	8,90	240,66
01270.0.24.1	Encanador	h	0,5200	27,0400	12,70	343,41
15152.3.21.1	Pasta lubrificante para tubo de PVC	kg	0,0077	0,4004	40,00	16,02
15152.3.29.2	Tubo PBV de PVC branco para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 100,00 mm)	m	1,0100	52,5200	8,60	451,67
					TOTAL	1.051,75
15152.8.22.1	TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa , Ø 150 mm					
	Quantidade	25,00	m			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,4000	10,0000	8,90	89,00
01270.0.24.1	Encanador	h	0,4000	10,0000	12,70	127,00
15152.3.21.1	Pasta lubrificante para tubo de PVC	kg	0,0077	0,1925	40,00	7,70
15152.3.29.2	Tubo PBV de PVC branco para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 150,00 mm)	m	1,0100	25,2500	21,00	530,25
					TOTAL	753,95
15152.8.20.1	TÊ 90 de PVC branco , ponta bolsa, Ø 150 x 150 mm					
	Quantidade	1,00	un			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,4600	0,4600	8,90	4,09

**CÂMARA DE VEREADORES DE PASSO DO SOBRADO - RS****ORÇAMENTO ESTIMATIVO - SETOR ADMINISTRATIVO - 5ª ETAPA**

01270.0.24.1	Encanador	h	0,4600	0,4600	12,70	5,84
15152.3.1.4	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 100,00 mm)	un	2,0000	2,0000	1,00	2,00
15152.3.21.1	Pasta lubrificante para tubo de PVC	kg	0,0450	0,0450	40,00	1,80
15152.3.27.3	Tê 90 PBV de PVC branco para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 100,00 mm)	un	1,0000	1,0000	60,00	60,00
					TOTAL	73,74
15152.8.7.1	CURVA 90 de PVC branco , ponta bolsa, Ø 100 mm					
	Quantidade	5,00	un			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,4500	2,2500	8,90	20,03
01270.0.24.1	Encanador	h	0,4500	2,2500	12,70	28,58
15152.3.1.4	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 100,00 mm)	un	1,0000	5,0000	1,00	5,00
15152.3.9.3	Curva 90 longa PBV de PVC branco para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 100,00 mm)	un	1,0000	5,0000	22,50	112,50
15152.3.21.1	Pasta lubrificante para tubo de PVC	kg	0,0230	0,1150	40,00	4,60
					TOTAL	170,70
15152.8.7.1	CURVA 90 de PVC branco , ponta bolsa, Ø 150 mm					
	Quantidade	4,00	un			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,4500	1,8000	8,90	16,02
01270.0.24.1	Encanador	h	0,4500	1,8000	12,70	22,86
15152.3.1.4	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 100,00 mm)	un	1,0000	4,0000	1,00	4,00
15152.3.9.3	Curva 90 longa PBV de PVC branco para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 150,00 mm)	un	1,0000	4,0000	46,00	184,00
15152.3.21.1	Pasta lubrificante para tubo de PVC	kg	0,0230	0,0920	40,00	3,68
					TOTAL	230,56
	TANQUE DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, 200 litros					
	Quantidade	5,00	un			
Código	Componente	Unid.	Coef.	Consumo	Custo Unit.(R\$)	Total
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	4,0000	20,0000	8,90	178,00
01270.0.24.1	Encanador	h	4,0000	20,0000	12,70	254,00
15152.3.9.3	Curva 90 longa PBV de PVC branco para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 150,00 mm)	un	1,0000	5,0000	130,00	650,00
					TOTAL	1.082,00
TOTAL DO ITEM						3.362,70
TOTAL GERAL - SETOR ADMINISTRATIVO - 5ª ETAPA						118.216,20
BDI - 23,49 %						145.985,19

PASSO DO SOBRADO, 13 DE SETEMBRO DE 2019.

ENGº MARCOS ROBERTO PACHECO
CREA - 143.731