RELAÇÃO DE MATERIAIS – Modelo 4

MÓDULO SANITÁRIO (A= 3,60 m²)

MUNICÍPIO / COOPERATIVA / OSCIP:
MÓDULO SANITÁRIO
COBERTURA EM FIBROCIMENTO SEM AMIANTO - REBOCADO INTERNA E EXTERNAMENTE

1. SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
1. ESCORA DE EUCALIPTO COM 3,00 m	un	2,00	R$ 4,18	R$ 8,36
2. GUIA DE PINUS 2,5 x 20 cm x 2,70 m	un	5,00	R$ 19,06	R$ 95,31
3. SARRAFO PINUS 2,5 x 2,5 cm x 2,70 m	un	5,00	R$ 9,10	R$ 45,50
4. AREIA REGULAR	m³	0,66	R$ 90,00	R$ 59,40
5. BRITA nº 1 OU 2	m³	0,35	R$ 70,00	R$ 24,50
6. CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	4,00	R$ 38,00	R$ 152,00
7. PREGOS 17 x 27	kg	1,00	R$ 21,13	R$ 21,13
8. ARAME RECOZIDO nº 18	kg	1,00	R$ 25,15	R$ 25,15
9. FERRO 8 mm COM 12 m	br	4,00	R$ 46,93	R$ 187,70
10. FERRO 4,2 mm COM 12 m	br	4,00	R$ 11,55	R$ 46,20
11. HIDROASFALTO	l	3,00	R$ 25,00	R$ 75,00
12. PEDRAS DE GRES 47 x 25 x 12 cm	un	32,00	R$ 6,00	R$ 192,00
2. ALVENARIAS				
1. TIJOLOS 6 FUROS	un	742,00	R$ 0,68	R$ 504,56
2. ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m³	0,42	R$ 516,32	R$ 216,85
3. CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	2,00	R$ 38,00	R$ 76,00
4. AREIA REGULAR	m³	0,10	R$ 90,00	R$ 9,00
5. BRITA nº 1 OU 2	m³	0,10	R$ 70,00	R$ 7,00
6. FERRO 5 mm com 12 m	br	3,00	R$ 16,32	R$ 48,95
7. FERRO 4.2 mm com 12 m	br	2,00	R$ 11,55	R$ 23,10
8. PREGO 17 x 27	kg	1,00	R$ 21,13	R$ 21,13
9. ESCORA DE EUCALIPTO COM 3 m	un	1,00	R$ 4,18	R$ 4,18
Obs.: As madeiras utilizadas nas formas da cinta de fundação deverão ser reutilizadas nas formas da cinta de amarração.				
3. COBERTURA				
1. CAIBRO DE CEDRINHO 5 x 7 cm x 2,00 m	un	4,00	R$ 16,22	R$ 64,88
2. PREGO 15 x 18	kg	1,00	R$ 23,23	R$ 23,23
3. TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO 5 mm. Dimensões:				
3.1- 1,10 x 2,13 m	un	3,00	R$ 95,00	R$ 285,00
4. PARAFUSOS ROSCA SOBERBA DIAMETRO 8 mm (5/16")	un	12,00	R$ 1,95	R$ 23,40
5. CUPINICIDA	l	0,55	R$ 35,00	R$ 19,25
6. FORRO EM PVC MACHO E FÊMEA	m²	3,60	R$ 34,01	R$ 122,44
7. PREGO 12 x 12	kg	1,00	R$ 27,32	R$ 27,32
8. SARRAFO CEDRINHO 2,5 x 2,5 cm	m	7,00	R$ 9,10	R$ 63,69
4. CONTRAPISO				
1. AREIA REGULAR	m³	0,20	R$ 90,00	R$ 18,00
2. IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA	l	2,00	R$ 6,36	R$ 12,72
3. CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	2,00	R$ 38,00	R$ 76,00
4. BRITA nº 1 OU 2	m³	0,42	R$ 70,00	R$ 29,40
5. PISO CERÂMICO	m²	2,60	R$ 30,00	R$ 78,00
6. CIMENTO COLA	kg	6,50	R$ 3,90	R$ 25,35
7. REJUNTE FLEXÍVEL	kg	3,00	R$ 3,52	R$ 10,56
5. REVESTIMENTO DE PAREDES				
1. AREIA REGULAR	m³	0,36	R$ 90,00	R$ 32,40
2. ARGAMASSA DE AREIA E CAL	m³	0,75	R$ 90,00	R$ 67,50
3. CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	5,50	R$ 38,00	R$ 209,00
4. AZULEJO	m²	6,50	R$ 38,00	R$ 247,00

5. CIMENTO COLA	kg	9,00	R$ 3,90	R$ 35,10
6. REJUNTE FLEXÍVEL	kg	4,00	R$ 3,52	R$ 14,08

6. ESQUADRIAS

1. PORTA INTERNA SEMIOCA DE MADEIRA COM MARCO, GUARNIÇÕES, DOBRADIÇAS , FECHADURA:				
1.1- 0,60 x 2,10 m	un	1,00	R$ 785,69	R$ 785,69
2. TACO DE FIXAÇÃO	un	7,00	R$ 3,00	R$ 21,00
3. JANELA BASCULANTE:				
3.1- 0,60 x 0,60 m	un	1,00	R$ 250,00	R$ 250,00
4. VIDRO CANELADO	m²	0,36	R$ 104,95	R$ 37,78

7. PINTURA

1. SELADOR	l	4,00	R$ 6,99	R$ 27,96
2. TINTA PVA	l	6,00	R$ 24,89	R$ 149,34
3. DILUENTE PARA TINTA	l	0,12	R$ 24,89	R$ 2,99
4. TINTA A ÓLEO	l	1,00	R$ 24,16	R$ 24,16
5. FUNDO BRANCO PARA MADEIRA	l	1,00	R$ 26,88	R$ 26,88
6. TINTA ZARCÃO	l	0,10	R$ 38,00	R$ 3,80
7. LIXA PARA MADEIRA nº 100	un	1,00	R$ 2,06	R$ 2,06
8. LIXA PARA MADEIRA nº 120	un	1,00	R$ 1,48	R$ 1,48
9. LIXA PARA FERRO nº 100	un	1,00	R$ 4,44	R$ 4,44

8. APARELHOS SANITÁRIOS

1. VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO (em louça c/ acessórios de fixação)	cj	1,00	R$ 588,00	R$ 588,00
2. BOLSA DE BORRACHA 1 1/2"	un	1,00	R$ 14,28	R$ 14,28
3. ASSENTO PLÁSTICO	un	1,00	R$ 49,36	R$ 49,36
4. VÁLVULA DE PVC DN 40 mm	un	2,00	R$ 25,85	R$ 51,70
5. SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL 40 mm	un	2,00	R$ 20,13	R$ 40,26
6. ADAPTADOR DE PVC PARA VÁLVULA DE 40 mm	un	1,00	R$ 14,28	R$ 14,28
7. ENGATE FLEXÍVEL 1/2" 30 cm	un	2,00	R$ 52,72	R$ 105,44
8. TORNEIRA DE PVC PARA LAVATÓRIO DE 1/2"	un	1,00	R$ 40,55	R$ 40,55
9. FITA TEFON VEDA ROSCA	rl	1,00	R$ 51,45	R$ 51,45
10. CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12 LITROS	un	1,00	R$ 21,93	R$ 21,93
11. TUBO DE DESCARGA EXTERNO DN 40 mm	un	1,00	R$ 1,20	R$ 1,20
12. BUCHA E PARAFUSO nº 8	un	2,00	R$ 71,16	R$ 142,32
13. TANQUE DE PLÁSTICO (com acessórios de fixação)	un	1,00	R$ 20,50	R$ 20,50
14. TORNEIRA DE PVC LONGA PARA TANQUE	un	1,00	R$ 4,58	R$ 4,58
15. JOELHO PVC DN 40 mm	un	4,00	R$ 5,39	R$ 21,56
16. CURVA CURTA DE PVC DN 100	un	1,00	R$ 10,35	R$ 10,35
17. JOELHO 90º DN 75	un	1,00	R$ 19,35	R$ 19,35

9. MATERIAL HIDRÁULICO E SANITÁRIO

1. TUBO DE PVC DN 25 mm	m	12,00	R$ 5,24	R$ 62,88
2. JOELHO 90° DE PVC DN 20 mm COM ROSCA AZUL	un	4,00	R$ 4,75	R$ 19,00
3. JOELHO 90° DE PVC DN 25 mm	un	1,00	R$ 5,78	R$ 5,78
4. TÊ DE PVC DN 25 mm	un	3,00	R$ 8,34	R$ 25,02
5. REGISTRO DE PRESSÃO DN 25 mm METÁLICO	un	1,00	R$ 99,41	R$ 99,41
6. REGISTRO DE GAVETA DN 25 mm METÁLICO	un	1,00	R$ 51,03	R$ 51,03
7. FITA DE VEDAÇÃO COM ROSCA COM 10 m	rl	1,00	R$ 20,90	R$ 20,90
8. TUBO ADESIVO PVC 75 gramas	tb	1,00	R$ 37,01	R$ 37,01
9. TUBO DE PVC PARA ESGOTO 40 mm	m	3,00	R$ 15,79	R$ 47,37
10. TUBO DE PVC PARA ESGOTO 75 mm	m	3,70	R$ 25,81	R$ 95,50
11. TUBO DE PVC PARA ESGOTO 100 mm	m	6,00	R$ 45,21	R$ 271,26
12. CAIXA SIFONADA COM TAMPA DN 150	un	2,00	R$ 48,80	R$ 97,60
13. JUNÇÃO INVERTIDA 45° 100 x 75	un	1,00	R$ 34,81	R$ 34,81
14. CAIXA DE INSPEÇÃO:				
14.1- TIJOLOS MACIÇOS	un	93,00	R$ 8,69	R$ 808,17
14.2- ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m³	0,08	R$ 90,00	R$ 7,20
14.3- AREIA REGULAR	m³	0,01	R$ 90,00	R$ 0,90
14.4- CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	sc	0,30	R$ 38,00	R$ 11,40
14.5- FERRO	kg	1,10	R$ 46,93	R$ 51,62
15. FOSSA SÉPTICA DE 1825 LITROS	un	1,00	#########	R$ 1.358,00

16. SUMIDOURO:				
16.1- CIMENTO	sc	2,00	R$ 38,00	R$ 76,00
16.2- AREIA REGULAR	m³	0,20	R$ 90,00	R$ 18,00
16.3- BRITA nº 1 OU 2	m³	1,40	R$ 70,00	R$ 98,00
16.4- TIJOLOS MACIÇOS	un	313,00	R$ 0,89	R$ 278,57
16.5- FERRO 6,3 mm	br	3,00	R$ 27,72	R$ 83,17
16.6- FERRO 5,0 mm	br	2,00	R$ 16,32	R$ 32,64
10. REDE ELÉTRICA				
1. POSTE DE CONCRETO PARA ENTRADA DE LUZ, COM QUADRO DE MEDIDOR COMPLETO, ATERRAMENTO, DISJUNTOR	un	1,00	#########	R$ 1.497,22
2. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 2 DISJUNTORES COM PORTA	un	1,00	R$ 45,90	R$ 45,90
3. CAIXA DE EMBUTIR 4 x 2" PLÁSTICA	un	3,00	R$ 1,99	R$ 5,97
4. INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR E TOMADA COMPLETO	un	2,00	R$ 48,35	R$ 96,70
5. DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 AMPERES	un	1,00	R$ 11,70	R$ 11,70
6. DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 OU 40 AMPERES	un	1,00	R$ 20,97	R$ 20,97
7. MANGUEIRA CORRUGADA 1/2"	m	6,00	R$ 7,39	R$ 44,34
8. ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 3/4"	m	1,50	R$ 33,55	R$ 50,33
9. CURVA DE 90° AÇO ZINCADO 3/4" COM BUCHA	un	3,00	R$ 19,05	R$ 57,15
10. FIO ISOLADO 1,5 mm² FLEXÍVEL	m	16,00	R$ 2,79	R$ 44,64
11. FIO ISOLADO DE 4,0 OU 6,0 mm² FLEXÍVEL	m	4,00	R$ 6,79	R$ 27,16
12. CAIXA SEXTAVADA	un	1,00	R$ 7,78	R$ 7,78
11. TOTAL				**R$ 11.463,12**
12. MÃO-DE-OBRA				**R$ 2.891,82**
13. TOTAL GERAL				**R$ 14.354,94**

Selbach, 14 de março de 2022.

Luciana Pollo Gaspary
CREA RS 112.992