

Planilha Orçamentária

◀ Indica Campo Obrigatório.

UF: MS

Município: Bonito

Valor
Empenhado: R\$ 250.066,72

Descrição do item	Valor Unitario	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
↳ 1.1 Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	142,17	M2	12.00	1706,04	0,34
↳ 1.2 Placa da obra - padrão governo federal	145,17	M2	3.00	435,51	0,09
↳ 1.3 Locação da obra - execução de gabarito	5,82	M2	861.56	5014,28	1,00
↳ 1.4 Instalações provisórias de esgoto	657,24	Unidade	1.00	657,24	0,13
↳ 1.5 Instalações provisórias de energia	1026,45	Unidade	1.00	1026,45	0,21
↳ 1.6 Instalações provisórias de água	668,74	Unidade	1.00	668,74	0,13
2 MOVIMENTO DE TERRA					
↳ 2.1 Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	21,80	M3	54.00	1177,20	0,24
↳ 2.2 Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	25,44	M3	295.00	7504,80	1,50
↳ 2.3 Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	10,29	M3	37.40	384,85	0,08
↳ 2.4 Carga manual de entulho em caminhão basculante	10,13	M3	15.00	151,95	0,03
↳ 2.5 Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	0,64	M3	15.00	9,60	0,00
3 INFRAESTRUTURA					
↳ 3.1 SAPATAS					
↳ 3.1.1 Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	307,70	M2	15.00	4615,50	0,92
↳ 3.1.2 Forma plana chapa compensada	38,90	M2	26.60	1034,74	0,21

plastificada, esp.= 12mm util. 5x						
↳ 3.1.3 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	327,09	M3	6.30	2060,67	0,41	
↳ 3.2 VIGAS BALDRAMES						
↳ 3.2.1 Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	38,90	M2	260.60	10137,34	2,03	
↳ 3.2.2 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	327,09	M3	34.30	11219,19	2,24	
↳ 3.2.3 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	16,90	M2	72.00	1216,80	0,24	
4 SUPERESTRUTURA						
↳ 4.1 PILARES						
↳ 4.1.1 Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	38,90	M2	185.50	7215,95	1,44	
↳ 4.1.2 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	352,00	M3	18.00	6336,00	1,27	
↳ 4.2 VIGAS						
↳ 4.2.1 Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	38,90	M2	110.00	4279,00	0,86	
↳ 4.2.2 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	352,04	M3	7.50	2640,30	0,53	
↳ 4.3 LAJE PREMOLDADA						
↳ 4.3.1 Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	29,00	M2	88.60	2569,40	0,51	
5 PAREDES E PAINÉIS						
↳ 5.1 Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	12,00	M2	331.00	3972,00	0,79	

↳ 5.2 Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	12,00	M2	183,00	2196,00	0,44
↳ 5.3 Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	24,00	M2	28,00	672,00	0,13
↳ 5.4 Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	7,00	M2	6,00	42,00	0,01
↳ 5.5 Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	6,00	M2	148,10	888,60	0,18
6 COBERTURA					
↳ 6.1 Estrutura de aço em arco vão de 30m	89,07	M2	1114,00	99223,98	19,84
↳ 6.2 Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	20,40	M2	1114,00	22725,60	4,54
7 ESQUADRIAS					
↳ 7.1 Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	190,06	Unidade	2,00	380,12	0,08
↳ 7.2 Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	160,78	Unidade	1,00	160,78	0,03
↳ 7.3 Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	140,98	Unidade	4,00	563,92	0,11
↳ 7.4 Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	147,89	Unidade	2,00	295,78	0,06
8 REVESTIMENTOS					
↳ 8.1 Chapisco c/ argamassa de cimento					

e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	6,12	M2	960.10	5875,81	1,17
↳ 8.2 Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	12,91	M2	409.10	5281,48	1,06
↳ 8.3 Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	12,96	M2	551.00	7140,96	1,43
↳ 8.4 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	14,20	M2	328.00	4657,60	0,93
↳ 8.5 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	16,16	M2	81.10	1310,58	0,26
9 PISOS					
↳ 9.1 Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	90,62	M2	633.20	57380,58	11,47
↳ 9.2 Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	49,54	M2	633.20	31368,73	6,27
↳ 9.3 Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	33,04	M2	195.40	6456,02	1,29
↳ 9.4 Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	6,00	M	627.05	3762,30	0,75
↳ 9.5 Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	19,37	M2	62.50	1210,63	0,24
10 PINTURA					
↳ 10.1 Aplicação de selador acrílico	7,08	M2	847.20	5998,18	1,20
↳ 10.2 Demarcação de quadra com tinta acrílica	5,14	M	360.00	1850,40	0,37
↳ 10.3 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	21,65	M2	88.60	1918,19	0,38

↳ 10.4 Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	0,90	M2	1114,00	1002,60	0,20
↳ 10.5 Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	17,98	M2	1114,00	20029,72	4,00
↳ 10.6 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	17,65	M2	847,20	14953,08	2,99
↳ 10.7 Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	17,98	M2	480,00	8630,40	1,73
↳ 10.8 Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	14,73	M2	476,00	7011,48	1,40
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
↳ 11.1 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2""	0,67	Unidade	4,00	2,68	0,00
↳ 11.2 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4""	0,52	Unidade	12,00	6,24	0,00
↳ 11.3 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1""	1,09	Unidade	4,00	4,36	0,00
↳ 11.4 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2""	2,86	Unidade	4,00	11,44	0,00
↳ 11.5 Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	1,53	Unidade	2,00	3,06	0,00
↳ 11.6 Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	1,82	Unidade	2,00	3,64	0,00
↳ 11.7 Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	742,05	Unidade	1,00	742,05	0,15
↳ 11.8 Engate flexível plástico	5,36	Unidade	10,00	53,60	0,01
↳ 11.9 Flange para caixa d'água 25 mm	3,40	Unidade	3,00	10,20	0,00
↳ 11.10 Flange para caixa d'água 50 mm	5,06	Unidade	2,00	10,12	0,00
↳ 11.11 Joelho 90° soldável 25 mm	0,45	Unidade	11,00	4,95	0,00
↳ 11.12 Joelho 90° soldável 32 mm	1,16	Unidade	6,00	6,96	0,00

↳ 11.13 Joelho 90° soldável 50 mm	<input type="text" value="3,13"/>	Unidade	8.00	25,04	0,01
↳ 11.14 "Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2""	<input type="text" value="3,53"/>	Unidade	2.00	7,06	0,00
↳ 11.15 Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	<input type="text" value="4,86"/>	Unidade	4.00	19,44	0,00
↳ 11.16 "Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2""	<input type="text" value="4,56"/>	Unidade	16.00	72,96	0,01
↳ 11.17 Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	<input type="text" value="1,94"/>	Unidade	4.00	7,76	0,00
↳ 11.18 Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	<input type="text" value="4,42"/>	Unidade	2.00	8,84	0,00
↳ 11.19 Luva soldável 32 mm	<input type="text" value="0,87"/>	Unidade	4.00	3,48	0,00
↳ 11.20 "Luva soldável com rosca - 3/4""	<input type="text" value="0,74"/>	Unidade	8.00	5,92	0,00
↳ 11.21 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (1""")"	<input type="text" value="42,29"/>	Unidade	2.00	84,58	0,02
↳ 11.22 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2""")"	<input type="text" value="69,08"/>	Unidade	2.00	138,16	0,03
↳ 11.23 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2""")"	<input type="text" value="34,75"/>	Unidade	2.00	69,50	0,01
↳ 11.24 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4""")"	<input type="text" value="35,36"/>	Unidade	2.00	70,72	0,01
↳ 11.25 "Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4""")"	<input type="text" value="34,93"/>	Unidade	8.00	279,44	0,06
↳ 11.26 Tê 90° soldável - 25 mm	<input type="text" value="0,68"/>	Unidade	5.00	3,40	0,00
↳ 11.27 Tê 90° soldável - 40 mm	<input type="text" value="5,22"/>	Unidade	8.00	41,76	0,01
↳ 11.28 Tê 90° soldável - 50 mm	<input type="text" value="5,45"/>	Unidade	4.00	21,80	0,00
↳ 11.29 Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	<input type="text" value="3,49"/>	Unidade	4.00	13,96	0,00
↳ 11.30 Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	<input type="text" value="10,80"/>	Unidade	2.00	21,60	0,00
↳ 11.31 "Torneira cromada para lavatório 1/2""	<input type="text" value="26,09"/>	Unidade	8.00	208,72	0,04
↳ 11.32 "Torneira de bóia p/caixa d'agua	<input type="text" value="15,31"/>	Unidade	1.00	15,31	0,00

em pvc d = 3/4""

↳ 11.33 Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	1,71	M	27.00	46,17	0,01
↳ 11.34 Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	2,32	M	38.00	88,16	0,02
↳ 11.35 Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	5,29	M	28.00	148,12	0,03
↳ 11.36 Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	7,22	M	14.00	101,08	0,02
↳ 11.37 Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	8,47	M	36.00	304,92	0,06
↳ 11.38 União soldável - 20 mm	4,09	Unidade	6.00	24,54	0,00
↳ 11.39 União soldável - 50 mm	18,65	Unidade	2.00	37,30	0,01
↳ 11.40 Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	565,08	Unidade	2.00	1130,16	0,23
↳ 11.41 Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	350,06	Unidade	4.00	1400,24	0,28
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
↳ 12.1 Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	2,26	Unidade	5.00	11,30	0,00
↳ 12.2 Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	48,99	Unidade	4.00	195,96	0,04
↳ 12.3 Caixa sifonada (100x100x50 mm)	8,62	Unidade	6.00	51,72	0,01
↳ 12.4 Caixa sifonada (150x150x50 mm)	17,96	Unidade	4.00	71,84	0,01
↳ 12.5 Curva 90° curta - 40 mm	5,61	Unidade	14.00	78,54	0,02
↳ 12.6 Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	800,00	Unidade	1.00	800,00	0,16
↳ 12.7 Joelho 45° - 40 mm	3,09	Unidade	3.00	9,27	0,00
↳ 12.8 Joelho 45°					

-50 mm	4,70	Unidade	6.00	28,20	0,01
↳ 12.9 Joelho 90° - 100 mm	19,06	Unidade	7.00	133,42	0,03
↳ 12.10 "Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2""	1,92	Unidade	10.00	19,20	0,00
↳ 12.11 Junção simples 100 mm - 100 mm	12,71	Unidade	5.00	63,55	0,01
↳ 12.12 Junção simples 100 mm - 50 mm	7,47	Unidade	6.00	44,82	0,01
↳ 12.13 Junção simples 50 mm - 50 mm	4,83	Unidade	8.00	38,64	0,01
↳ 12.14 "Sifão de copo para pia e lavatório 1"" - 1.1/2""	7,03	Unidade	9.00	63,27	0,01
↳ 12.15 Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	1563,09	Unidade	1.00	1563,09	0,31
↳ 12.16 Tê sanitário 100 mm - 50 mm	9,21	Unidade	1.00	9,21	0,00
↳ 12.17 Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	17,50	M	3.00	52,50	0,01
↳ 12.18 Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	7,83	M	35.00	274,05	0,05
↳ 12.19 Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	2,70	M	20.00	54,00	0,01
↳ 12.20 Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	5,12	M	17.00	87,04	0,02
↳ 12.21 "Válvula para lavatório e tanque 1""	2,62	Unidade	9.00	23,58	0,00
13 DRENAGEM PLUVIAL					
↳ 13.1 Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	21,18	M	72.00	1524,96	0,30
↳ 13.2 Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	21,77	M	20.00	435,40	0,09
↳ 13.3 Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	49,79	M	4.00	199,16	0,04
↳ 13.4 "Ralo hemisférico tipo ""abacaxi"" com tela de aço com funil de saída cônico"	37,78	Unidade	4.00	151,12	0,03
↳ 13.5 Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de	49,79	M	72.00	3584,88	0,72

aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)

14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220

↳ 14.1 "Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios"	4,18	Unidade	5.00	20,90	0,00
↳ 14.2 "Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios"	3,91	Unidade	5.00	19,55	0,00
↳ 14.3 "Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios"	4,18	Unidade	4.00	16,72	0,00
↳ 14.4 "Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios"	4,43	Unidade	1.00	4,43	0,00
↳ 14.5 "Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho"	2,04	Unidade	16.00	32,64	0,01
↳ 14.6 "Caixa PVC octogonal 4x4"	2,08	Unidade	7.00	14,56	0,00
↳ 14.7 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm ²	45,35	M	190.00	8616,50	1,72
↳ 14.8 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm ²	54,42	M	820.00	44624,40	8,92
↳ 14.9 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm ²	67,26	M	14.00	941,64	0,19
↳ 14.10 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas,	86,15	M	41.00	3532,15	0,71

classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm ²					
↳ 14.11 Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	20,58	Unidade	2.00	41,16	0,01
↳ 14.12 Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	19,58	Unidade	1.00	19,58	0,00
↳ 14.13 Interruptor 1 tecla simples	29,66	Unidade	7.00	207,62	0,04
↳ 14.14 Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	7,09	Unidade	5.00	35,45	0,01
↳ 14.15 Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	43,07	Unidade	5.00	215,35	0,04
↳ 14.16 Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	43,38	Unidade	8.00	347,04	0,07
↳ 14.17 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	348,49	Unidade	2.00	696,98	0,14
↳ 14.18 Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	542,15	Unidade	1.00	542,15	0,11
↳ 14.19 Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	45,00	Unidade	1.00	45,00	0,01
↳ 14.20 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	750,00	Unidade	1.00	750,00	0,15
↳ 14.21 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	550,00	Unidade	1.00	550,00	0,11
↳ 14.22 "Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas"	3,06	M	22.00	67,32	0,01
↳ 14.23 "Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas"	2,02	M	32.00	64,64	0,01

↳ 14.24 "Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas"	5,66	M	22.00	124,52	0,02
↳ 14.25 "Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras"	4,75	M	86.00	408,50	0,08
↳ 14.26 "Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras"	5,80	M	17.00	98,60	0,02
↳ 14.27 "Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras"	10,69	M	34.00	363,46	0,07
↳ 14.28 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w , completa, incl.reator eletronico e lampadas	60,89	Unidade	6.00	365,34	0,07
↳ 14.29 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w , completa, incl.reator eletronico e lampadas	41,03	Unidade	1.00	41,03	0,01
↳ 14.30 Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	331,14	Unidade	15.00	4967,10	0,99
☐ 15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
↳ 15.1 Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	48,99	Unidade	5.00	244,95	0,05
↳ 15.2 "Conector de bronze para haste 5/8"	16,50	Unidade	12.00	198,00	0,04
↳ 15.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	8,00	Unidade	24.00	192,00	0,04
↳ 15.4 "Haste tipo Cooperw eld 5/8" - 3m"	23,98	Unidade	5.00	119,90	0,02
↳ 15.5 Tubo PVC 40 mm	33,41	Unidade	18.00	601,38	0,12
↳ 15.6 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	8,69	Unidade	5.00	43,45	0,01
☐ 16 SERVIÇOS DIVERSOS					

↳ 16.1 "Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bw g, malha 2"', revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2''"	100,45	M2	147.00	14766,15	2,95
↳ 16.2 "Portão em tubo de ferro galvanizado 2'' e tela de arame galvanizado fio 12 bw g, malha 2''", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura"	622,09	Unidade	4.00	2488,36	0,50
↳ 16.3 Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	280,00	M	4.80	1344,00	0,27
↳ 16.4 Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	270,00	M	4.80	1296,00	0,26
↳ 16.5 "Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2'', l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	175,00	Unidade	2.00	350,00	0,07
↳ 16.6 "Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2'', l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	145,00	Unidade	8.00	1160,00	0,23
↳ 16.7 Espelho plano 4mm	159,47	M2	4.50	717,62	0,14
↳ 16.8 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	900,06	Cj	1.00	900,06	0,18
↳ 16.9 Estrutura metálica de traves de futsal	1703,00	Cj	1.00	1703,00	0,34
↳ 16.10 Estrutura metálica p/ rede de voley	654,94	Cj	1.00	654,94	0,13
↳ 16.11 Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	106,39	M	2.90	308,53	0,06
↳ 16.12 Limpeza geral	1,65	M2	861.56	1421,57	0,28
TOTAL:				500133,45	100

Fechar