

Planilha Orçamentária

◀ Indica Campo Obrigatório.

UF: SC

Município: Tangará

Descrição do item	Valor Unitario	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
☐1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
↳ 1.1 Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito					
	170,00	M2	12.00	2040,00	0,40
↳ 1.2 Placa da obra - padrão governo federal					
	265,00	M2	3.00	795,00	0,16
↳ 1.3 Locação da obra - execução de gabarito					
	2,85	M2	861.56	2455,45	0,48
↳ 1.4 Instalações provisórias de esgoto					
	1346,00	Unidade	1.00	1346,00	0,26
↳ 1.5 Instalações provisórias de energia					
	650,00	Unidade	1.00	650,00	0,13
↳ 1.6 Instalações provisórias de água					
	810,00	Unidade	1.00	810,00	0,16
☐2 MOVIMENTO DE TERRA					
↳ 2.1 Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m					
	20,00	M3	54.00	1080,00	0,21
↳ 2.2 Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição					
	25,00	M3	295.00	7375,00	1,45
↳ 2.3 Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala					
	15,00	M3	37.40	561,00	0,11
↳ 2.4 Carga manual de entulho em caminhão basculante					
	19,00	M3	15.00	285,00	0,06
↳ 2.5 Transporte de material, exceto					
	9,00	M3	15.00	135,00	0,03

rocha em caminhão
até 10km

☐3
INFRAESTRUTURA

↳ ☐ 3.1
SAPATAS

↳ 3.1.1 Lastro
de concreto magro
traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico

275,00	M2	15.00	4125,00	0,81
--------	----	-------	---------	------

↳ 3.1.2 Forma
plana chapa
compensada
plastificada, esp.=
12mm util. 5x

35,00	M2	26.60	931,00	0,18
-------	----	-------	--------	------

↳ 3.1.3
Concreto armado fck
25 MPa, usinado,
inclusive lançamento

800,00	M3	6.30	5040,00	0,99
--------	----	------	---------	------

↳ ☐ 3.2 VIGAS
BALDRAMES

↳ 3.2.1 Forma
plana chapa
compensada
plastificada, esp.=
12mm util. 5x

32,00	M2	260.60	8339,20	1,64
-------	----	--------	---------	------

↳ 3.2.2
Concreto armado fck
25 MPa, usinado,
inclusive lançamento

800,00	M3	34.30	27440,00	5,38
--------	----	-------	----------	------

↳ 3.2.3
Impermeabilização
com tinta betuminosa
em fundações

7,00	M2	72.00	504,00	0,10
------	----	-------	--------	------

☐4
SUPERESTRUTURA

↳ ☐ 4.1 PILARES

↳ 4.1.1 Forma
plana chapa
compensada
plastificada, esp.=
12mm util. 5x

32,00	M2	185.50	5936,00	1,16
-------	----	--------	---------	------

↳ 4.1.2

800,00	M3	18.00	14400,00	2,82
--------	----	-------	----------	------

Concreto armado fck
25 MPa, usinado,
inclusive lançamento

↳ ☐ 4.2 VIGAS

↳ 4.2.1 Forma

plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	34,00	M2	110.00	3740,00	0,73
---	-------	----	--------	---------	------

↳ 4.2.2

Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	800,00	M3	7.50	6000,00	1,18
---	--------	----	------	---------	------

↳ ☐ 4.3 LAJE
PREMOLDADA

↳ 4.3.1 Laje

premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	76,00	M2	88.60	6733,60	1,32
---	-------	----	-------	---------	------

☐ 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	45,00	M2	331.00	14895,00	2,92
--	-------	----	--------	----------	------

↳ 5.2 Alvenaria de

tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	55,00	M2	183.00	10065,00	1,97
--	-------	----	--------	----------	------

↳ 5.3 Alvenaria de

tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	49,00	M2	28.00	1372,00	0,27
---	-------	----	-------	---------	------

↳ 5.4 Elemento
vazado de concreto
(40x40x7cm)
assentados com
argamassa (imento e
areia traço 1:3)

110,00	M2	6.00	660,00	0,13
--------	----	------	--------	------

↳ 5.5 Elemento
vazado de concreto
(50x50x10cm) anti-
chuva assentados com
argamassa (imento e
areia traço 1:3)

100,00	M2	148.10	14810,00	2,90
--------	----	--------	----------	------

☐6 COBERTURA

↳ 6.1 Estrutura de
aço em arco vão de
30m

99,00	M2	1114.00	110286,00	21,63
-------	----	---------	-----------	-------

↳ 6.2 Telha
metálica em chapa
galvanizada e=0.5mm

30,00	M2	1114.00	33420,00	6,55
-------	----	---------	----------	------

☐7 ESQUADRIAS

↳ 7.1 Porta de
madeira (1,00x2,10
m) com bandeira
(1,00x0,80 m) -
inclusive ferragens,
conforme projeto de
esquadrias

640,00	Unidade	2.00	1280,00	0,25
--------	---------	------	---------	------

↳ 7.2 Porta de
madeira (0,90x2,10
m) - inclusive
ferragens, conforme
projeto de esquadrias

470,00	Unidade	1.00	470,00	0,09
--------	---------	------	--------	------

↳ 7.3 Porta de
madeira - Banheiros e
Sanitários (0,60 m)
completa inclusive
targeta metálica

440,00	Unidade	4.00	1760,00	0,35
--------	---------	------	---------	------

↳ 7.4 Porta de
madeira - Banheiros e
Sanitários (0,80 m)
completa inclusive
targeta metálica - WC
PNE

450,00	Unidade	2.00	900,00	0,18
--------	---------	------	--------	------

☐8

REVESTIMENTOS

↳ 8.1 Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	7,00	M2	960.10	6720,70	1,32
↳ 8.2 Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	12,00	M2	409.10	4909,20	0,96
↳ 8.3 Reboco c/argamassa pré- fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	16,00	M2	551.00	8816,00	1,73
↳ 8.4 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	25,00	M2	328.00	8200,00	1,61
↳ 8.5 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	25,00	M2	81.10	2027,50	0,40
☐ 9 PISOS					
↳ 9.1 Lastro de brita graduada apiloadada (esp.=6 cm)	6,00	M2	633.20	3799,20	0,75
↳ 9.2 Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	40,00	M2	633.20	25328,00	4,97
↳ 9.3 Piso em concreto simples desempolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	40,00	M2	195.40	7816,00	1,53
↳ 9.4 Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm,	15,00	M	627.05	9405,75	1,84

inclusive
preenchimento com
mastique

↳ 9.5 Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	40,00	M2	62.50	2500,00	0,49
☐10 PINTURA					
↳ 10.1 Aplicação de selador acrílico	5,00	M2	847.20	4236,00	0,83
↳ 10.2 Demarcação de quadra com tinta acrílica	7,00	M	360.00	2520,00	0,49
↳ 10.3 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	14,00	M2	88.60	1240,40	0,24
↳ 10.4 Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	13,00	M2	1114.00	14482,00	2,84
↳ 10.5 Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	8,00	M2	1114.00	8912,00	1,75
↳ 10.6 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica	16,00	M2	847.20	13555,20	2,66
↳ 10.7 Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	33,00	M2	480.00	15840,00	3,11
↳ 10.8 Pintura em tinta PVA latex (02 demaões), inclusive emassamento	17,00	M2	476.00	8092,00	1,59

☐11 INSTALAÇÕES
HIDRÁULICAS

↳ 11.1 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2""	2,00	Unidade	4,00	8,00	0,00
↳ 11.2 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4""	2,00	Unidade	12,00	24,00	0,00
↳ 11.3 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1""	5,00	Unidade	4,00	20,00	0,00
↳ 11.4 "Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2""	86,00	Unidade	4,00	344,00	0,07
↳ 11.5 Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	2,00	Unidade	2,00	4,00	0,00
↳ 11.6 Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	1,00	Unidade	2,00	2,00	0,00
↳ 11.7 Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	1775,00	Unidade	1,00	1775,00	0,35
↳ 11.8 Engate flexível plástico	8,00	Unidade	10,00	80,00	0,02
↳ 11.9 Flange para caixa d'água 25 mm	11,00	Unidade	3,00	33,00	0,01
↳ 11.10 Flange para caixa d'água 50 mm	25,00	Unidade	2,00	50,00	0,01
↳ 11.11 Joelho 90° soldável 25 mm	5,00	Unidade	11,00	55,00	0,01
↳ 11.12 Joelho 90° soldável 32 mm	6,00	Unidade	6,00	36,00	0,01
↳ 11.13 Joelho 90° soldável 50 mm	11,00	Unidade	8,00	88,00	0,02
↳ 11.14 "Joelho 90° soldável com	9,00	Unidade	2,00	18,00	0,00

bucha de latão - 20
mm - 1/2""

↳ 11.15 Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	2,00	Unidade	4,00	8,00	0,00
↳ 11.16 "Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2""	9,00	Unidade	16,00	144,00	0,03
↳ 11.17 Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	6,00	Unidade	4,00	24,00	0,00
↳ 11.18 Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	7,00	Unidade	2,00	14,00	0,00
↳ 11.19 Luva soldável 32 mm	4,00	Unidade	4,00	16,00	0,00
↳ 11.20 "Luva soldável com rosca - 3/4""	4,00	Unidade	8,00	32,00	0,01
↳ 11.21 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (1""")	107,00	Unidade	2,00	214,00	0,04
↳ 11.22 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2""")	174,00	Unidade	2,00	348,00	0,07
↳ 11.23 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2""")	91,00	Unidade	2,00	182,00	0,04
↳ 11.24 "Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4""")	92,00	Unidade	2,00	184,00	0,04
↳ 11.25 "Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4""")	92,00	Unidade	8,00	736,00	0,14
↳ 11.26 Tê 90° soldável - 25 mm	6,00	Unidade	5,00	30,00	0,01
↳ 11.27 Tê 90° soldável - 40 mm	13,00	Unidade	8,00	104,00	0,02
↳ 11.28 Tê 90° soldável - 50 mm	14,00	Unidade	4,00	56,00	0,01
↳ 11.29 Tê de redução 90° soldável	10,00	Unidade	4,00	40,00	0,01

32 mm - 25 mm

↳ 11.30 Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	22,00	Unidade	2.00	44,00	0,01
↳ 11.31 "Torneira cromada para lavatório 1/2""	93,00	Unidade	8.00	744,00	0,15
↳ 11.32 "Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4""	67,00	Unidade	1.00	67,00	0,01
↳ 11.33 Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	12,00	M	27.00	324,00	0,06
↳ 11.34 Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	15,00	M	38.00	570,00	0,11
↳ 11.35 Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	22,00	M	28.00	616,00	0,12
↳ 11.36 Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	26,00	M	14.00	364,00	0,07
↳ 11.37 Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	30,00	M	36.00	1080,00	0,21
↳ 11.38 União soldável - 20 mm	5,00	Unidade	6.00	30,00	0,01
↳ 11.39 União soldável - 50 mm	23,00	Unidade	2.00	46,00	0,01
↳ 11.40 Vaso sanitario para deficientes fisicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	450,00	Unidade	2.00	900,00	0,18
↳ 11.41 Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com	320,00	Unidade	4.00	1280,00	0,25

acessórios, inclusive
assento plástico, anel
de vedação, tubo PVC
de ligação

▣12 INSTALAÇÕES
SANITÁRIAS

ⁱ → 12.1 Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	15,00	Unidade	5.00	75,00	0,01
ⁱ → 12.2 Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	125,00	Unidade	4.00	500,00	0,10
ⁱ → 12.3 Caixa sifonada (100x100x50 mm)	30,00	Unidade	6.00	180,00	0,04
ⁱ → 12.4 Caixa sifonada (150x150x50 mm)	25,00	Unidade	4.00	100,00	0,02
ⁱ → 12.5 Curva 90° curta - 40 mm	7,00	Unidade	14.00	98,00	0,02
ⁱ → 12.6 Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	1000,00	Unidade	1.00	1000,00	0,20
ⁱ → 12.7 Joelho 45° - 40 mm	7,00	Unidade	3.00	21,00	0,00
ⁱ → 12.8 Joelho 45° - 50 mm	8,00	Unidade	6.00	48,00	0,01
ⁱ → 12.9 Joelho 90° - 100 mm	16,00	Unidade	7.00	112,00	0,02
ⁱ → 12.10 "Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2""	8,00	Unidade	10.00	80,00	0,02
ⁱ → 12.11 Junção simples 100 mm - 100 mm	25,00	Unidade	5.00	125,00	0,02
ⁱ → 12.12 Junção simples 100 mm - 50 mm	25,00	Unidade	6.00	150,00	0,03
ⁱ → 12.13 Junção simples 50 mm - 50 mm	13,00	Unidade	8.00	104,00	0,02

↳ 12.14 "Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	22,00	Unidade	9.00	198,00	0,04
↳ 12.15 Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	1200,00	Unidade	1.00	1200,00	0,24
↳ 12.16 Tê sanitário 100 mm - 50 mm	9,00	Unidade	1.00	9,00	0,00
↳ 12.17 Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	25,00	M	3.00	75,00	0,01
↳ 12.18 Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	35,00	M	35.00	1225,00	0,24
↳ 12.19 Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	17,00	M	20.00	340,00	0,07
↳ 12.20 Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	25,00	M	17.00	425,00	0,08
↳ 12.21 "Válvula para lavatório e tamque 1"	9,00	Unidade	9.00	81,00	0,02
☐ 13 DRENAGEM PLUVIAL					
↳ 13.1 Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	35,00	M	72.00	2520,00	0,49
↳ 13.2 Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	60,00	M	20.00	1200,00	0,24
↳ 13.3 Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	59,00	M	4.00	236,00	0,05
↳ 13.4 "Ralo hemisférico tipo ""abacaxi"" com tela de aço com funil de saída cônico"	20,00	Unidade	4.00	80,00	0,02
↳ 13.5 Canaleta de concreto c/ tampa	20,00	M	72.00	1440,00	0,28

removível em chapa
de aço (0,25 x 0,25 x
0,25m)

▣14 INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS 127/220

↳ 14.1 "Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios"	49,00	Unidade	5.00	245,00	0,05
↳ 14.2 "Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios"	5,00	Unidade	5.00	25,00	0,00
↳ 14.3 "Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios"	14,00	Unidade	4.00	56,00	0,01
↳ 14.4 "Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios"	12,00	Unidade	1.00	12,00	0,00
↳ 14.5 "Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho"	6,00	Unidade	16.00	96,00	0,02
↳ 14.6 "Caixa PVC octogonal 4x4"	6,00	Unidade	7.00	42,00	0,01
↳ 14.7 Condutor de cobre unipolar, isolação 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	3,00	M	190.00	570,00	0,11
↳ 14.8 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V,	4,00	M	820.00	3280,00	0,64

encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²

↳ 14.9 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²

11,00	M	14,00	154,00	0,03
-------	---	-------	--------	------

↳ 14.10 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²

23,00	M	41,00	943,00	0,18
-------	---	-------	--------	------

↳ 14.11 Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa

175,00	Unidade	2,00	350,00	0,07
--------	---------	------	--------	------

↳ 14.12 Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa

175,00	Unidade	1,00	175,00	0,03
--------	---------	------	--------	------

↳ 14.13 Interruptor 1 tecla simples

66,00	Unidade	7,00	462,00	0,09
-------	---------	------	--------	------

↳ 14.14 Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)

12,00	Unidade	5,00	60,00	0,01
-------	---------	------	-------	------

↳ 14.15 Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)

62,00	Unidade	5,00	310,00	0,06
-------	---------	------	--------	------

↳ 14.16 Disjuntor termomagnético binopolar 25 A,

62,00	Unidade	8,00	496,00	0,10
-------	---------	------	--------	------

padrão DIN (linha branca)						
↳ 14.17 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	268,00	Unidade	2.00	536,00	0,11	
↳ 14.18 Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	268,00	Unidade	1.00	268,00	0,05	
↳ 14.19 Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	268,00	Unidade	1.00	268,00	0,05	
↳ 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	264,00	Unidade	1.00	264,00	0,05	
↳ 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	264,00	Unidade	1.00	264,00	0,05	
↳ 14.22 "Eletroduto de pvc rígido roscável, 1"', inclusive curvas"	12,00	M	22.00	264,00	0,05	
↳ 14.23 "Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4"', inclusive curvas"	10,00	M	32.00	320,00	0,06	

↳ 14.24 "Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas"	19,00	M	22,00	418,00	0,08
↳ 14.25 "Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras"	18,00	M	86,00	1548,00	0,30
↳ 14.26 "Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras"	24,00	M	17,00	408,00	0,08
↳ 14.27 "Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras"	41,00	M	34,00	1394,00	0,27
↳ 14.28 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	114,00	Unidade	6,00	684,00	0,13
↳ 14.29 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	81,00	Unidade	1,00	81,00	0,02
↳ 14.30 Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	280,00	Unidade	15,00	4200,00	0,82
☐15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
↳ 15.1 Caixa de	136,00	Unidade	5,00	680,00	0,13

inspeção 30x30x40
cm com tampa de
ferro fundido

↳ 15.2 "Conector
de bronze para haste
5/8""

25,00	Unidade	12,00	300,00	0,06
-------	---------	-------	--------	------

↳ 15.3 Cordoalha
de cobre nu 35 mm²

40,00	Unidade	24,00	960,00	0,19
-------	---------	-------	--------	------

↳ 15.4 "Haste tipo
Cooperweld 5/8" -
3m"

51,00	Unidade	5,00	255,00	0,05
-------	---------	------	--------	------

↳ 15.5 Tubo PVC
40 mm

19,00	Unidade	18,00	342,00	0,07
-------	---------	-------	--------	------

↳ 15.6 Terminal de
pressão tipo prensa
com 4 parafusos

13,00	Unidade	5,00	65,00	0,01
-------	---------	------	-------	------

⇒ 16 SERVIÇOS
DIVERSOS

↳ 16.1
"Alambrado com tela
de arame galvanizado
fio 12 bwg, malha
2"", revestido em pvc,
fixada com tubos de
ferro galvanizado 2""

105,00	M2	147,00	15435,00	3,03
--------	----	--------	----------	------

↳ 16.2 "Portão em
tubo de ferro
galvanizado 2"" e tela
de arame galvanizado
fio 12 bwg, malha
2"", revestido em pvc,
inclusive dobradiças e
fechadura"

749,00	Unidade	4,00	2996,00	0,59
--------	---------	------	---------	------

↳ 16.3 Bancada
em granito cinza
andorinha para
lavatório com
testeiras - espessura
2cm, largura 50 cm,
conforme projeto

245,00	M	4,80	1176,00	0,23
--------	---	------	---------	------

↳ 16.4 Banco de
concreto armado
polido (l=0,45m) sem
arestas, conforme
projeto

178,00	M	4,80	854,40	0,17
--------	---	------	--------	------

↳ 16.5 "Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura"	144,00	Unidade	2.00	288,00	0,06
↳ 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"	82,00	Unidade	8.00	656,00	0,13
↳ 16.7 Espelho plano 4mm	215,00	M2	4.50	967,50	0,19
↳ 16.8 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	1599,00	Cj	1.00	1599,00	0,31
↳ 16.9 Estrutura metálica de traves de futsal	2171,00	Cj	1.00	2171,00	0,43
↳ 16.10 Estrutura metálica p/ rede de voley	496,00	Cj	1.00	496,00	0,10
↳ 16.11 Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	62,00	M	2.90	179,80	0,04
↳ 16.12 Limpeza geral	1,00	M2	861.56	861,56	0,17
TOTAL:				509870,46	100

ORÇAMENTO ESTIMATIVO PROJETO PREVENTIVO INCENDIO QUADRA DE ESPORTES

Descrição	Quantidade	R\$=	R\$=
Extintor de pó químico (PQS) 4 kg.	2	155,00	310,00
Iluminação emergência led 2x8 bloco autônomo	4	45,00	180,00
Iluminação emergência 960 lumes 2x55 b.autonomo	2	290,00	580,00
Placa saída autônoma tipo 1 vermelha	2	80,00	160,00
Placa saída tipo 2 verde	4	25,00	100,00
Total			1.330,00

(Um mil, trezentos e trinta reais)

