



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
www.pmvc.com.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, TRÂNSITO
E INFRAESTRUTURA URBANA
Gabinete do Secretário

Data: 27/09/2012
BDI 30%

Obra: Construção de quadra coberta com vestiário (25,80x38m)
Município: Vitória da Conquista
Endereço: Escola Municipal Maria Leal- Povoado de Capinal

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					agosto/2012
1.1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00		0,00	73805/001
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00		0,00	74209/001
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56		0,00	73992/001
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		0,00	73958/001
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00		0,00	41598
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00		0,00	73959/001
Subtotal item 1					0,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	54,00		0,00	79517/001
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00		0,00	73904/001
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40		0,00	72920
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00		0,00	74255/001
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00		0,00	74207/001
Subtotal item 2					0,00	
3	INFRAESTRUTURA					
3.1	SAPATAS					
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00		0,00	73907/007
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60		0,00	72831
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30		0,00	Composição
3.2	VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	260,60		0,00	72831
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30		0,00	Composição
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00		0,00	74106/001
Subtotal item 3					0,00	
4	SUPERESTRUTURA					
4.1	PILARES					
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50		0,00	72831
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00		0,00	Composição
4.2	VIGAS					
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00		0,00	72831
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50		0,00	Composição
4.3	LAJE PREMOLDADA					
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60		0,00	04254/ORSE
Subtotal item 4					0,00	
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	m²	331,00		0,00	00151/ORSE
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00		0,00	00153/ORSE
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00		0,00	00154/ORSE
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00		0,00	73937/003
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10		0,00	73937/003
Subtotal item 5					0,00	
6	COBERTURA					
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00		0,00	3 cotações
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00		0,00	75381/001
Subtotal item 6					0,00	
7	ESQUADRIAS					
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00		0,00	03623/ORSE e 08091/ORSE
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00		0,00	73910/007
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00		0,00	74139/002
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00		0,00	74139/001
Subtotal item 7					0,00	

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	SINAPI
8	REVESTIMENTOS					
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10		0,00	73928/002
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10		0,00	73927/001
8.3	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00		0,00	5995
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00		0,00	73912/001
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10		0,00	Composição
Subtotal item 8					0,00	
9	PISOS					
9.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20		0,00	74249/001
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20		0,00	72183
9.3	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40		0,00	04295/ORSE
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05		0,00	07681/ORSE
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50		0,00	74108/001
Subtotal item 9					0,00	
10	PINTURA					
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20		0,00	74233/001
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00		0,00	41595
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60		0,00	74134/002
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00	74145/001
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00	73865/001
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20		0,00	73954/002
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00		0,00	79471
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00		0,00	73955/002 + 73750/001
Subtotal item 10					0,00	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00		0,00	01036/ORSE
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00		0,00	01037/ORSE
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00		0,00	01038/ORSE
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00		0,00	01040/ORSE
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00	01074/ORSE
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00		0,00	01073/ORSE e 01072/ORSE
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00		0,00	01430/ORSE
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00		0,00	Composição
11.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00		0,00	72784
11.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00		0,00	72787
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00		0,00	72573
11.12	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00		0,00	72575
11.13	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00		0,00	72579
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00		0,00	73640
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00	72602
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00		0,00	73642
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00		0,00	01160/ORSE
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00		0,00	Composição
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00		0,00	72644
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00		0,00	Composição
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00		0,00	74175/001
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00		0,00	74174/001
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00		0,00	74177/001
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00		0,00	74176/001
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00		0,00	73663
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00		0,00	72439
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00		0,00	72441
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00		0,00	72442
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00	72451
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00	72456
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00		0,00	73949/001
11.32	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00		0,00	74058/002
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00		0,00	01216/ORSE
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00		0,00	75030/001
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00		0,00	75030/002
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00		0,00	75030/003
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00		0,00	75030/004
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00		0,00	01190/ORSE
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00		0,00	01194/ORSE
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	un	2,00		0,00	07167/ORSE
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00		0,00	6021
Subtotal item 11					0,00	

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	SINAPI
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00		0,00	01667/ORSE
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00		0,00	74104/001
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00		0,00	72292
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00		0,00	40777
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00		0,00	72547
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,00 x h 2,40)	un	1,00		0,00	74240/001
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00		0,00	72559
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00		0,00	72561
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00		0,00	72556
12.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00		0,00	72558
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00		0,00	72603
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00		0,00	01636/ORSE
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00		0,00	72604
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00		0,00	73951/002
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 1,40 x h 5,00)	un	1,00		0,00	74198/002
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00		0,00	72461
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00		0,00	73779/002
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00		0,00	74168/002
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00		0,00	73779/001
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00		0,00	73779/002
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00		0,00	74014/002
Subtotal item 12					0,00	
13 DRENAGEM PLUVIAL						
13.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00		0,00	72104
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00		0,00	74168/001
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00		0,00	composição
13.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00		0,00	07752/ORSE
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00		0,00	04421/ORSE
Subtotal item 13					0,00	
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						
14.1	Condutores em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00	73861/020
14.2	Condutores em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00	73861/014
14.3	Condutores em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00		0,00	73861/020
14.4	Condutores em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00		0,00	73861/017
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00		0,00	composição
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00		0,00	composição
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 mm²	m	190,00		0,00	73860/008
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 mm²	m	820,00		0,00	73860/009
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 mm²	m	14,00		0,00	73860/012
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento 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	m	41,00		0,00	73860/022
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00		0,00	03298/ORSE
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00		0,00	03398/ORSE
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00		0,00	72331
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00	74130/001
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00	74130/003
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00		0,00	74130/003
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		0,00	74130/006
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		0,00	07875/ORSE
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00		0,00	composição
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	un	1,00		0,00	00493/ORSE
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	un	1,00		0,00	00488/ORSE
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00		0,00	74252/001
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00		0,00	73613
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00		0,00	73614
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00		0,00	72308
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00		0,00	72309
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00		0,00	73740/001
14.28	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00		0,00	73953/006
14.29	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00		0,00	73953/005
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00		0,00	composição
Subtotal item 14					0,00	

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	SINAPI
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00		0,00	04429/ORSE +00021070
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00		0,00	00000425+00002 436
15.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00		0,00	72929
15.4	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00		0,00	68069
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00		0,00	75051/004 x 6
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00		0,00	72262
Subtotal item 15					0,00	
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"	m²	147,00		0,00	03491/ORSE
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	m²	4,00		0,00	74238/002
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80		0,00	74126/002
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80		0,00	74228/001
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		0,00	SEINFRA C1898 (m)
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00		0,00	04970/ORSE
16.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50		0,00	composição
16.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00		0,00	73603
16.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00		0,00	73604
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley com rede	cj	1,00		0,00	02432/ORSE + 02429/ORSE
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90		0,00	02266/ORSE
16.12	Limpeza geral	m²	861,56		0,00	74243/001
Subtotal item 16					0,00	
Custo TOTAL com BDI incluso					0,00	

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.