

Planilha Orçamentária



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários PNE	0,80 m	completa inclusive targeta metálica - WC	unf	2,00
Subtotal Item 7					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia	1:3 esp. = 5mm p/ parede	m²	850,10	0,00
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia	1:3 esp. = 10mm p/ parede	m²	409,10	0,00
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada adesivada p/ parede	de alta resistência p/ tinta epóxi esp. = 5mm	m²	551,00	0,00
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - projeto	cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme	m²	328,00	0,00
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - projeto	cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme	m²	81,10	0,00
Subtotal Item 8					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
9.1	Lastro de brita graduada aplicada (esp. = 8 cm)		m²	633,20	0,00
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp. = 10cm)		m²	633,20	0,00
9.3	Piso em concreto simples desarmado (esp. = 8cm), inclusive contrapiso		m²	185,40	0,00
9.4	Junta de retração, serrada com disco diam. profundo = 5cm, inclusive preenchimento com massa	para pavimentos em placa de concreto, meiasboca	m	627,05	0,00
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto		m²	82,50	0,00
Subtotal Item 9					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
10.1	Aplicação de selador acrílico		m²	847,20	0,00
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica		m	380,00	0,00
10.3	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa acrílica		m²	88,60	0,00
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver		m²	1.114,00	0,00
10.5	Pintura c/ primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver		m²	1.114,00	0,00
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica		m²	847,20	0,00
10.7	Pintura do piso com tinta à base de resina epóxi		m²	480,00	0,00
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento		m²	476,00	0,00
Subtotal Item 10					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolse-rosca para registro 20 mm - 1/2"		un	4,00	0,00
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolse-rosca para registro 25 mm - 3/4"		un	12,00	0,00
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolse-rosca para registro 32 mm - 1"		un	4,00	0,00
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolse-rosca para registro 50 mm - 1 1/2"		un	4,00	0,00
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm		un	2,00	0,00
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm		un	2,00	0,00
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros		un	2,00	0,00
11.8	Engate flexível plástico		un	1,00	0,00
11.9	Flange para caixa d'água 25 mm		un	10,00	0,00
11.10	Flange para caixa d'água 50 mm		un	3,00	0,00
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm		un	2,00	0,00
11.12	Joelho 90° soldável 32 mm		un	11,00	0,00
11.13	Joelho 90° soldável 50 mm		un	6,00	0,00
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de lã 20 mm - 1/2"		un	8,00	0,00
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm		un	2,00	0,00
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de lã 25 mm - 1/2"		un	4,00	0,00
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm		un	18,00	0,00
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm		un	4,00	0,00
11.19	Luva soldável 32 mm		un	2,00	0,00
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"		un	4,00	0,00
11.21	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1")		un	8,00	0,00
11.22	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1 1/2")		un	2,00	0,00
11.23	Registro de gaveta c/ canopia cromada (1 1/2")		un	2,00	0,00
11.24	Registro de gaveta c/ canopia cromada (3/4")		un	2,00	0,00
11.25	Registro de pressão c/ canopia cromada (3/4")		un	2,00	0,00
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm		un	8,00	0,00
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm		un	5,00	0,00
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm		un	8,00	0,00
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm		un	4,00	0,00
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm		un	4,00	0,00
11.31	Tomeira cromada para lavatório 1/2"		un	2,00	0,00
11.32	Tomeira de bota p/ caixa d'água em pvc d = 3/4"		un	8,00	0,00
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm		m	27,00	0,00

Planilha Orçamentária



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00		0,00
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00		0,00
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00		0,00
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00		0,00
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00		0,00
11.38	União soldável - 50 mm	un	2,00		0,00
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para acessados, inclusive assento, conjunto de válvula de descarga, em louça branca, com sapão, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00		0,00
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, tubo PVC de ligação	un	4,00		0,00
Subtotal item 11					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00		0,00
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00		0,00
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00		0,00
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00		0,00
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00		0,00
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00		0,00
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00		0,00
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00		0,00
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00		0,00
12.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	un	10,00		0,00
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00		0,00
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00		0,00
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00		0,00
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1 1/2"	un	8,00		0,00
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00		0,00
12.16	Tê sanitário 100 mm - 60 mm	un	1,00		0,00
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 60 mm	m	3,00		0,00
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00		0,00
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00		0,00
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00		0,00
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00		0,00
Subtotal item 12					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
13.1	Caixa em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00		0,00
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=160 mm	m	20,00		0,00
13.3	Joelho PVC 90° d=160 mm - tubulação pluvial	m	4,00		0,00
13.4	Relo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00		0,00
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
Subtotal item 13					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
14.1	Condutores em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.2	Condutores em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.3	Condutores em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00		0,00
14.4	Condutores em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00		0,00
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00		0,00
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00		0,00
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/propagador de chamas, classe de tensão 750V/2,5 mm²	m	190,00		0,00
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/propagador de chamas, classe de tensão 750V/4 mm²	m	820,00		0,00
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/propagador de chamas, classe de tensão 750V/16 mm²	m	14,00		0,00
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/propagador de chamas, classe de tensão 1000V/35 mm²	m	41,00		0,00
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00		0,00
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00		0,00
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00		0,00
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.16	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00		0,00

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		0,00
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		0,00
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A, 30 mA	un	1,00		0,00
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com 4 unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR disjuntores	un	1,00		0,00
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com 1 unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão	un	1,00		0,00
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00		0,00
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00		0,00
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00		0,00
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braseadeiras	m	86,00		0,00
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braseadeiras	m	17,00		0,00
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braseadeiras	m	34,00		0,00
14.28	Luminária caixa sobrepor p/ lamp. fluorescentes	un	5,00		0,00
14.29	Luminária caixa sobrepor p/ lamp. fluorescentes	un	1,00		0,00
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00		0,00
Subtotal item 14					0,00
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
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00		0,00
15.3	Condutor de cobre nu 35 mm²	un	24,00		0,00
15.4	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00		0,00
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00		0,00
15.6	Terminal de pressão tipo pretes com 4 parafusos	un	5,00		0,00
Subtotal item 15					0,00
16	SERVIÇOS DE OBRAS				
16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixado com	m²	147,00		0,00
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	un	4,00		0,00
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com tampo - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) e em arestas, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		0,00
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e pia), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00		0,00
16.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50		0,00
16.8	Estrutura metálica c/ tabeiras de basculante	cj	1,00		0,00
16.9	Estrutura metálica de travas de futebol	cj	1,00		0,00
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00		0,00
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, p = 2 cm	m	2,90		0,00
16.12	Limpeza geral	m²	861,58		0,00
Subtotal item 16					0,00
Custo TOTAL com BDI incluso					0,00

FNDEFundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)

Município:

Endereço:

Planilha Orçamentária



ITEM DESCRIÇÃO

UNID. QUANT. VALOR UNIT. TOTAL

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1 Abrigo provisório e pavimento para alojamento e depósito
- 1.2 Placa da obra - padrão governo federal
- 1.3 Locação da obra - execução de gabarito
- 1.4 Instalações provisórias de esgoto
- 1.5 Instalações provisórias de energia
- 1.6 Instalações provisórias de água

m²	12,00		
m²	3,00		0,00
m²	851,56		0,00
un	1,00		0,00
un	1,00		0,00
un	1,00		0,00

Subtotal item 1 0,00

2 MOVIMENTO DE TERRA

- 2.1 Escavação manual solo de 1ª cat. prof. at 1,50m
- 2.2 Aterro e compactação manual s/ controle
- 2.3 Reaterro e compactação manual s/ controle, material de vala
- 2.4 Carga manual de entulho em caminhão basculante
- 2.5 Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km

m³	54,00		0,00
m³	295,00		0,00
m³	37,40		0,00
m³	15,00		0,00
m³	16,00		0,00

Subtotal item 2 0,00

3 INFRAESTRUTURA

3.1 SAPATAS

- 3.1.1 Lastro de concreto magro traço 1:4:8, esp. 5 cm, preparo mecânico
- 3.1.2 Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x
- 3.1.3 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, incluindo lançamento

m²	15,00		0,00
m²	28,60		0,00
m²	6,30		0,00

3.2 VIGAS BALDRAMES

- 3.2.1 Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x
- 3.2.2 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, incluindo lançamento
- 3.2.3 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações

m²	280,60		0,00
m²	34,30		0,00
m²	72,00		0,00

Subtotal item 3 0,00

4 SUPERESTRUTURA

4.1 PILARES

- 4.1.1 Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x
- 4.1.2 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, incluindo lançamento

m²	185,50		0,00
m²	18,00		0,00

4.2 VIGAS

- 4.2.1 Forma plana chapa compensada plastificada, esp = 12mm util. 5x
- 4.2.2 Concreto armado fck 25 MPa, usinado, incluindo lançamento

m²	110,00		0,00
m²	7,50		0,00

4.3 LAJE PREMOLDADA

- 4.3.1 Laje premoldada para tampo (e=12cm), incluindo capeamento (e=4cm) e escoramento

m²	88,60		0,00
----	-------	--	------

Subtotal item 4 0,00

5 PAREDE E RAINHA

- 5.1 Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, em cimento/calçaria, junta de 2,0cm

m²	331,00		0,00
----	--------	--	------

- 5.2 Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, em cimento/calçaria, junta de 2,0cm

m²	183,00		0,00
----	--------	--	------

- 5.3 Alvenaria de tijolo cerâmico meço (4x9x17), em cimento/calçaria, junta de 2,0cm

m²	26,00		0,00
----	-------	--	------

- 5.4 Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) es 1:3

m²	6,00		0,00
----	------	--	------

- 5.5 Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) e areia traço 1:3

m²	140,10		0,00
----	--------	--	------

Subtotal item 5 0,00

6 COBERTURA

- 6.1 Estrutura de aço em arco vão de 30m

m²	1.114,00		0,00
----	----------	--	------

- 6.2 Telha metálica em chape galvanizada e=0,5mm

m²	1.114,00		0,00
----	----------	--	------

Subtotal item 6 0,00

7 ESQUADRIAS

- 7.1 Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira e projeto de esquadrias

und	2,00		0,00
-----	------	--	------

- 7.2 Porta de madeira (0,80x2,10 m) - Inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias

und	1,00		0,00
-----	------	--	------

- 7.3 Porta de madeira - Benfeitor e Sanitários (0,80x2,10 m) completa inclusive targas metálicas

und	4,00		0,00
-----	------	--	------