



PLANILHA
DE
ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

PROJETO PORTO CUIABÁ
REQUALIFICAÇÃO URBANA

Ambiente

POSTO POLICIAL

Obra: REQUALIFICAÇÃO DO BAIRRO DO PORTO
Local: Avenida Manoel José de Arruda - Porto - Cuiabá / MT

Leis Sociais: 116,99%
BDI: 25,00%
Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (Ago/13)

ESTIMATIVA DE CUSTO

Agosto de 2013

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	composição	cotado	Engenheiro residente	h	48,00	75,21	3.610,20
1.2	composição	cotado	Mestre de obras	h	220,00	37,00	8.140,00
1.3	composição	cotado	Encarregado	h	220,00	18,31	4.028,75
1.4	composição	cotado	Vigia noturno/diurno	h	440,00	10,15	4.466,00
SUBTOTAL							20.244,95
2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2.1	composição	cotado	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	vb	1,00	1.740,10	1.740,10
SUBTOTAL							1.740,10
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Prefeitura	m ²	3,60	284,13	1.022,85
3.2	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Empresa	m ²	3,60	284,13	1.022,85
3.3	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m ²	24,78	6,59	163,23
SUBTOTAL							2.208,93
4.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
4.1	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,00 m ³	m ³	2,48	16,75	41,50
4.2	74023/001	SINAPI	Transporte horizontal de materiais diversos a 30m	m ³	2,48	22,00	54,51
4.3	83444	SINAPI	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m ³	T x km	20,65	0,91	18,84
SUBTOTAL							114,85
5.0 MOVIMENTO DE TERRA							
5.1 RADIER							
5.1.1	79479	SINAPI	Escavação manual, campo aberto, em solo exceto rocha, de 2,00 até 4,00m de profundidade	m ³	2,09	31,99	66,98
5.1.2	79483	SINAPI	Apiloamento com maço de 30kg	m ²	41,88	13,75	575,85
5.1.3	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,00 m ³	m ³	2,09	16,75	35,07
5.1.4	83444	SINAPI	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m ³	T x km	17,45	0,91	15,92
SUBTOTAL							693,82
6.0 INFRAESTRUTURA							
6.1 RADIER							
6.1.1	74007/002	SINAPI	Forma tábuas madeira 3ª para peças concreto armado, reaprov. 2x, inclusive montagem e desmontagem.	m ²	2,72	39,15	106,48
6.1.2	73972/001	SINAPI	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m ³	6,28	410,75	2.580,33
6.1.3	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m ³	6,28	22,45	141,03
6.1.4	73994/001	SINAPI	Armação em tela soldada Q-138 (aço CA-60 4,2mm c/10cm)	kg	92,14	8,68	799,27
SUBTOTAL							3.627,11
7.0 SUPERESTRUTURA							
7.1							
SUBTOTAL							0,00
8.0 PAREDES E PAINÉIS							
8.1	composição	cotado	Parede de fechamento pelo Sistema Steel Frame (estrutura galvanizada com fechamento em painéis cimentícios)	m ²	26,04	1.441,61	37.539,58
8.2	84088	SINAPI	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	6,80	58,24	396,01
SUBTOTAL							37.935,59
9.0 REVESTIMENTO DE PISOS							
9.1	73920/002	SINAPI	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual - pisos cerâmico e granilite	m ²	22,14	18,18	402,39
9.2	6060	SINAPI	Piso cerâmico padrão médio PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco.	m ²	22,14	27,08	599,44
9.3	84161	SINAPI	Soleira de mármore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	2,90	55,01	159,53
9.4	73985/001	SINAPI	Rodapé em cerâmica linha popular PEI-4 assentado com argamassa traço 1:0,25:3 (cimento, cal e areia) rejunte em cimento branco	m	15,20	9,51	144,59
9.2	83532	SINAPI	Lastro de concreto, preparo mecânico, espessura 7cm - desempenado	m ³	6,01	536,00	3.222,96
SUBTOTAL							4.528,91
10.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES							
10.1	composição	cotado	Azulejo 1ª 33x66cm fixado argamassa colante, inclusive rejuntamento	m ²	40,40	98,90	3.995,56
SUBTOTAL							3.995,56
11.0 ESQUADRIAS E VIDROS							
11.1 ESQUADRIAS							
11.1.1	74071/002	SINAPI	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil série 25, com guarnições - 1 folha dimensões 1,00x2,10m - excluso o puxador especial para PNE	m ²	4,20	909,76	3.821,00
11.1.2	74071/002	SINAPI	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil série 25, com guarnições - 1 folha dimensões 0,90x2,10m	m ²	1,89	909,76	1.719,45
11.1.3	74067/001	cotado	Janela alumínio fixo para vidro, sem bandeira, linha 25 - dimensões 4,80x1,80m	m ²	8,64	540,76	4.672,18
11.1.4	74067/001	cotado	Janela alumínio correr para vidro, sem bandeira, linha 25 - dimensões 1,20x1,20m	m ²	2,88	540,76	1.557,39
11.1.5	73809/001	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-air, série 25 - dimensões 1,00x0,50m	m ²	1,00	580,01	580,01
11.1.6	composição	cotado	Barras de apoio 80cm e Ø 4cm - Puxador especial para fixação em porta de acesso ao bwc PNE	ud	4,00	123,70	494,80
11.1.7	composição	cotado	Chapa metálica de proteção resistente à impacto - à ser instalada na parte inferior das portas do bwc's PNE's - dimensão 0,90m h=0,40m	ud	4,00	137,05	548,20
11.2 VIDROS							
11.2.1	composição	cotado	Vidro liso mini boreal e=4mm	m ²	1,00	108,34	108,33
11.2.2	72120	SINAPI	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m ²	11,52	276,89	3.189,74
11.2.3	74125/002	SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m ²	0,90	435,25	391,72
11.3 DIVERSOS							
11.3.1	74073/002	SINAPI	Alçapão em ferro 0,7mX0,7m, incluso ferragens	un	1,00	84,41	84,41
SUBTOTAL							17.167,23



PLANILHA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

PROJETO PORTO CUIABÁ
REQUALIFICAÇÃO URBANA

Ambiente

POSTO POLICIAL

Obra: REQUALIFICAÇÃO DO BAIRRO DO PORTO
Local: Avenida Manoel José de Arruda - Porto - Cuiabá / MT

Leis Sociais: 116,99%
BDI: 25,00%
Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (Ago/13)

ESTIMATIVA DE CUSTO

Agosto de 2013

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
12.0							
IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS							
12.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - bases/saia de áreas molhadas.	m ²	11,10	6,76	75,06
12.2	83738	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo APP), e=4mm	m ²	11,10	66,08	733,43
SUBTOTAL							808,49
13.0							
FORROS							
13.1	composição	cotado	Forro de gesso acartonado	m ²	22,14	43,75	968,62
13.2	composição	cotado	Junta perimétrica para forro de gesso acartonado	m	31,20	16,25	507,00
SUBTOTAL							1.475,62
14.0							
COBERTURA							
14.1	72110	SINAPI	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m ²	19,80	67,00	1.326,60
14.2	composição	cotado	Telha metálica termoacústica	m ²	19,80	65,93	1.305,31
14.3	72105	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº.24, desenvolvimento 50cm - topo	m	24,30	47,74	1.160,02
14.4	72105	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº.24, desenvolvimento 50cm - parede	m	17,70	47,74	844,95
14.5	72105	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº.24, desenvolvimento 50cm	m	8,50	47,74	405,76
14.6	72110 + 72120	SINAPI	Colméia metálica - Área de atendimento + vidro temperado e=10mm	m ²	16,77	343,89	5.766,99
SUBTOTAL							10.809,63
15.0							
PINTURAS							
15.1	40905	SINAPI	Pintura verniz em rodapé de madeira, duas demãos	m ²	2,76	13,76	37,98
15.2	73751/001	SINAPI	Fundo selador PVA, uma demão	m ²	126,84	2,88	364,66
15.3	73955/002	SINAPI	Emassamento com massa PVA, duas demãos	m ²	22,14	9,80	216,97
15.4	73954/002	SINAPI	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	m ²	148,98	8,36	1.245,84
15.5	73924/002	SINAPI	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, para ferro	m ²	50,33	17,11	861,27
SUBTOTAL							2.726,72
16.0							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ENTRADA DE ENERGIA							
16.1.1	composição	cotado	Caixa tipo CP padrão CEMAT, 15x22x9cm	ud	1,00	235,18	235,17
16.1.2	composição	cotado	Fornecimento e instalação de mureta de concreto (1,00m x 1,50m) para instalação de caixa CP e disjuntor geral	ud	1,00	466,43	466,42
16.1.3	83387	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - Fornecimento e instalação	ud	14,00	5,71	79,97
16.1.4	composição	cotado	Cabeçote de alumínio 1"	ud	1,00	69,55	69,55
CABO UNIPOLAR (COBRE)							
16.2.1	83420	SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kV 0,6/1KV 10mm ² anti-chama - Fornecimento e instalação	m	206,00	8,33	1.714,95
16.2.2	73860/008	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm ² resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	220,00	2,71	596,75
CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA							
16.3.1	83449	SINAPI	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	ud	5,00	256,10	1.280,50
DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO							
16.4.1	72331	SINAPI	Interruptor simples de embutir 10A/250V sem placa, 1 tecla - Fornecimento e instalação	ud	3,00	8,38	25,12
16.4.2	72332	SINAPI	Interruptor simples de embutir 10A/250V sem placa, 2 teclas - Fornecimento e instalação	ud	1,00	15,18	15,17
16.4.3	72335	SINAPI	Espelho plástico - 4"x2" - Fornecimento e instalação	ud	6,00	2,70	16,20
16.4.4	83540	SINAPI	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa - Fornecimento e instalação	ud	8,00	10,29	82,30
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							
16.5.1	74130/001	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10 a 30A 240V - Fornecimento e instalação	ud	2,00	10,93	21,85
16.5.2	74130/002	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 35 a 50A 240V, Fornecimento e instalação	ud	2,00	15,96	31,92
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL							
16.6.1	73613	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido roscável DN 20mm (3/4") inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	64,00	9,81	628,00
16.6.2	74252/001	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido roscável DN 25mm (1") inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	35,00	11,43	399,87
ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE							
16.7.1	72309	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve DN 25mm (1"), inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	33,00	17,70	584,10
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS							
16.8.1	composição	cotado	Luminária circular de sobrepôr, com 1 lâmpada fluorescente compacta de 25W	ud	12,00	264,59	3.175,05
QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR							
16.9.1	composição	cotado	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metálica - Fornecimento e instalação	ud	1,00	316,01	316,01
MOVIMENTO DE TERRA							
16.10.1	73965/001	SINAPI	Escavação manual de vala, a frio, em material de 2ª categoria (moleado ou rocha decomposta) até 1,50m	m ³	12,40	68,75	852,50
16.10.2	73964/006	SINAPI	Reaterro manual de valas	m ³	12,40	27,50	341,00
SUBTOTAL							10.932,40
17.0							
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
PVC ACESSÓRIOS							
17.1.1	composição	cotado	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	ud	2,00	10,29	20,57
17.1.2	composição	cotado	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	ud	2,00	10,29	20,57
17.1.3	composição	cotado	Tubo de descarga VDE 38mm	ud	2,00	17,51	35,02
17.1.4	composição	cotado	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário 38mm	ud	2,00	31,01	62,02
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							
17.2.1	72785	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 32mmx1" - Fornecimento e instalação	ud	1,00	22,63	22,62
17.2.2	72787	SINAPI	Adaptador PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 50mmx1.1/2" - Fornecimento e instalação	ud	1,00	30,96	30,96
17.2.3	composição	cotado	Adaptador curto para registro de PVC soldável Ø 25mm x 3/4"	ud	6,00	3,55	21,30
17.2.4	composição	cotado	Adaptador curto para registro de PVC soldável Ø 50mm x 1.1/2"	ud	4,00	11,24	44,95
17.2.5	72703	SINAPI	Redução de PVC soldável água fria 50x25mm - Fornecimento e instalação	ud	1,00	7,45	7,45
17.2.6	72573	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm - Fornecimento e instalação	ud	3,00	4,88	14,62
17.2.7	72575	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm - Fornecimento e instalação	ud	2,00	5,86	11,72
17.2.8	72579	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 50mm - Fornecimento e instalação	ud	4,00	9,95	39,80
17.2.9	75051/002	SINAPI	Tubo de PVC soldável, sem conexões 25mm - Fornecimento e instalação	m	7,28	5,74	41,76
17.2.10	75030/002	SINAPI	Tubo de PVC soldável, sem conexões 32mm - Fornecimento e instalação	m	6,69	20,71	138,56
17.2.11	75051/005	SINAPI	Tubo de PVC soldável, sem conexões 50mm - Fornecimento e instalação	m	8,36	16,59	138,67
17.2.12	72439	SINAPI	Te de PVC soldável água fria 25mm - Fornecimento e instalação	m	1,00	5,64	5,63



PLANILHA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

PROJETO PORTO CUIABÁ
REQUALIFICAÇÃO URBANA

Ambiente

POSTO POLICIAL

Obra: REQUALIFICAÇÃO DO BAIRRO DO PORTO
Local: Avenida Manoel José de Arruda - Porto - Cuiabá / MT

Leis Sociais: 116,99%
BDI: 25,00%
Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (Ago/13)

ESTIMATIVA DE CUSTO

Agosto de 2013

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
17.2.13	72442	SINAPI	Te de PVC soldável água fria 50mm - Fornecimento e instalação	ud	2,00	16,14	32,27
17.2.14	72454	SINAPI	Te redução PVC soldável água fria 50x25mm - Fornecimento e instalação	ud	1,00	16,60	16,60
17.2.15	composição	cotado	Cap PVC soldável Ø 32mm - Fornecimento e instalação	ud	1,00	3,51	3,51
17.3			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO				
17.3.1	73642	SINAPI	Joelho PVC soldável com rosca metálica 90º água fria 25mmx1/2" - Fornecimento e instalação	ud	3,00	8,81	26,43
17.4			RESERVATÓRIOS				
17.4.1	composição	cotado	Reservatório de polietileno capacidade 1000L	ud	1,00	537,13	537,12
SUBTOTAL							1.272,15
18.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / ÁGUAS PLUVIAIS							
18.1 CAIXAS DE PASSAGEM							
18.1.1	74051/002	SINAPI	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - Fornecimento e instalação	ud	1,00	70,35	70,35
18.1.2	74104/001	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - Escavação e confecção	ud	2,00	114,99	229,97
18.2 PVC ACESSÓRIOS							
18.2.1	72292	SINAPI	Caixa sifonada em PVC 100x100x50mm simples - Fornecimento e instalação	ud	2,00	34,74	69,47
18.2.2	composição	cotado	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	ud	2,00	15,10	30,20
18.2.3	composição	cotado	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 2"	ud	1,00	15,21	15,21
18.2.4	74014/002	SINAPI	Válvula em plástico cromado 1" para lavatório - Fornecimento e instalação	ud	2,00	12,00	24,00
18.2.5	composição	cotado	Válvula para pia 1"	ud	1,00	10,74	10,73
18.3 PVC ESGOTO							
18.3.1	72541	SINAPI	Curva PVC curta 90º esgoto 100mm - Fornecimento e instalação	ud	2,00	28,96	57,92
18.3.2	72547	SINAPI	Curva PVC curta 90º esgoto 40mm - Fornecimento e instalação	ud	2,00	7,05	14,10
18.3.3	72557	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 100mm - Fornecimento e instalação	ud	1,00	17,98	17,97
18.3.4	72559	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40mm - Fornecimento e instalação	ud	2,00	7,63	15,25
18.3.5	72561	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50mm - Fornecimento e instalação	ud	4,00	9,36	37,45
18.3.6	72560	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50mm - Fornecimento e instalação	ud	5,00	8,81	44,06
18.3.7	composição	cotado	Joelho 90º de PVC com anel série normal Ø 40mm	ud	2,00	9,74	19,47
18.3.8	72774	SINAPI	Junção PVC esgoto 100x50mm - Fornecimento e instalação	ud	2,00	26,29	52,57
18.3.9	composição	cotado	Junção PVC esgoto 40x40mm - Fornecimento e instalação	ud	2,00	10,56	21,12
18.3.10	composição	cotado	Tubo PVC esgoto predial DN 150mm - Fornecimento e instalação	m	5,00	37,24	186,18
18.3.11	74165/004	SINAPI	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	16,97	35,99	610,70
18.3.12	74165/002	SINAPI	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	4,25	24,59	104,49
18.3.13	74165/001	SINAPI	Tubo PVC esgoto JS predial DN 40mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	5,42	18,20	98,64
18.3.14	72463	SINAPI	Te sanitário 50x50mm, junta soldada - Fornecimento e instalação	ud	1,00	14,56	14,56
18.4 ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO							
18.4.1	composição	cotado	Fossa séptica, dimensões 2,00x1,00 - h=1,20m	ud	1,00	2.114,18	2.114,17
18.4.2	composição	cotado	Filtro anaeróbico, dimensões Ø 1,00m - h=1,20m	ud	1,00	1.121,55	1.121,55
18.5 VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO							
18.5.1	72560	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50mm - Fornecimento e instalação	ud	1,00	8,81	8,81
18.5.2	composição	cotado	Terminal de ventilação de PVC Ø 50mm	ud	2,00	19,01	38,02
18.5.3	72463	SINAPI	Te sanitário 50x50mm, junta soldada - Fornecimento e instalação	ud	1,00	14,56	14,56
18.6 ÁGUAS PLUVIAIS - PVC ESGOTO							
18.6.1	74104/001	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - Escavação e confecção	ud	4,00	114,99	459,95
18.6.2	72562	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75mm - Fornecimento e instalação	ud	4,00	14,13	56,50
18.6.3	72556	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100mm - Fornecimento e instalação	ud	4,00	18,48	73,90
18.6.4	74165/004	SINAPI	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	25,05	35,99	901,48
18.6.5	74165/003	SINAPI	Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	2,55	33,63	85,74
SUBTOTAL							6.619,09
19.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO							
19.1							
SUBTOTAL							0,00
20.0 LOUÇAS E METAIS							
20.1	composição	cotado	Bacia de louça sifonada para PNE, completa	ud	2,00	1.356,04	2.712,07
20.2	composição	cotado	Lavatório de louça pequeno suspenso para PNE, completo	ud	2,00	315,61	631,22
20.3	composição	cotado	Barra de apoio metálico 80cm Ø 4cm para PNE	ud	4,00	138,80	555,20
20.4	composição	cotado	Dispenser para papel higiênico tipo rolão	ud	2,00	114,98	229,95
20.5	composição	cotado	Dispenser para sabonete líquido	ud	2,00	113,48	226,95
20.6	composição	cotado	Dispenser para papel toalha interfolhas	ud	2,00	118,80	237,60
20.7	composição	cotado	Torneira de mesa com arejador e fechamento automático Ø 1/2"	ud	2,00	141,89	283,77
20.8	74182/001	SINAPI	Registro gaveta 1.1/2" bruto latão - Fornecimento e instalação	ud	1,00	83,95	83,95
20.9	74176/001	SINAPI	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - Fornecimento e instalação	ud	3,00	75,94	227,81
20.10	composição	cotado	Válvula de descarga com alavanca para pne	ud	2,00	211,49	422,97
20.11	composição	cotado	Ducha higiênica para pne	ud	2,00	88,08	176,15
SUBTOTAL							5.787,64
21.0 EQUIPAMENTOS							
21.1	73875/001	SINAPI	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	20,00	23,16	463,25
SUBTOTAL							463,25
22.0 PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							
22.1	composição	cotado	Placa cerâmica extrudada não esmaltada monoqueima com garras cônicas (prismáticas) de fixação, antiderrapante - cerâmica Gail 1009, dimensões (240x116x9mm) cor 1810 (camurça), ou similar	m²	85,90	90,38	7.763,21
SUBTOTAL							7.763,21
23.0 LIMPEZA FINAL							
23.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	22,74	1,46	33,25
SUBTOTAL							33,25
TOTAL GERAL							140.948,50
Planilha de orçamento com base nos preços da SINAPI - Agosto/2013 e/ou composições PiniTCPO							
				BDI	25,00%		
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							140.948,50