

## Logomarca e dados do proponente

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS

Município: Ijuí

Endereço:

Data Base: junho/2013

BDI: 30%

## Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
<b>1.0</b>						
<b>Serviços Preliminares</b>						
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m²	4,00	252,00	1.008,00
1.2	73822/001	Limpeza do terreno	m²	600,00	2,12	1.272,00
1.3	73960/001	Ligação provisória de água/esgoto	unid	1,00	325,00	325,00
1.4	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	unid	1,00	945,72	945,72
1.5	74220/001	Tapume em chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal	m²	107,80	26,96	2.906,29
1.6	74210/001	Barracão para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	m²	20,00	234,63	4.692,60
1.7	73992/001	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m²	216,00	5,99	1.293,84
1.8	545	Contenção em divisas em alvenaria tijolos maciços aparente 5,5x11x23 (espessura 23 cm) assentamento argamassa 1:1:6 (cim,cal,areia)	m²	73,00	150,67	10.998,91
1.9	73932/001	Grade de ferro barra chata 3/16" com porta 0,90x2,0 e portão 3,00x2,00m	m²	98,00	182,75	17.909,50
<b>Subtotal item 1.0</b>						<b>41.351,86</b>
<b>2.0</b>						
<b>Movimento de Terra</b>						
2.1	73965/015	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	12,60	31,86	401,44
2.2	73733	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	42,00	2,92	122,64
2.3	73904/002	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	20,16	56,07	1.130,37
2.4	55835	Aterro compactado (caixão) camadas de 0,30 m com material argilo - cascalho	m³	100,00	24,78	2.478,00
2.5	73733	Escavação Mecânica em solo até 2,0 metros de profundidade	m³	240,00	2,53	607,20
<b>Subtotal item 2.0</b>						<b>4.739,65</b>
<b>3.0</b>						
<b>Infra-estrutura: Fundações</b>						
<b>3.1</b>						
<b>Embasamento, Cintas de Amarração ("Colchão") e "Pescoço" dos Pilares</b>						
3.1.1	6430	Escavação manual de cavas (fundações rasas ≤ 2,00 m)	m³	17,18	27,53	472,97
3.1.2	73817/002	Embasamento com material granular (pedra rechão)	m³	23,63	62,81	1.484,20
3.1.3	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m²	74,08	35,33	2.617,25
3.1.4	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pescoço	m³	8,96	284,01	2.544,73
3.1.5	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	515,63	5,94	3.062,84
3.1.6	73942/002	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	183,25	6,35	1.163,64
3.1.7	74157/001	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	8,96	55,72	499,25
<b>3.2</b>						
<b>Sapatas Isoladas para Pilares (80x80)</b>						
3.2.1	73907/004	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	17,92	11,42	204,65
3.2.2	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	107,60	5,94	639,14
3.2.3	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	m³	7,46	284,01	2.118,71
3.2.4	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m²	20,16	35,33	712,25
3.2.5	74157/001	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	2,69	55,72	149,89
<b>Subtotal item 3.0</b>						<b>15.669,52</b>
<b>4.0</b>						
<b>Superestrutura</b>						
<b>4.1</b>						
<b>Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura</b>						
4.1.1	74007/002	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	m²	142,68	38,50	5.493,18
4.1.2	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	733,08	5,94	4.354,50
4.1.3	73942/002	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	Kg	260,52	6,35	1.654,30
4.1.4	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	m³	8,64	284,01	2.453,85
4.1.5	74157/002	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	8,64	106,86	923,27
<b>4.2</b>						
<b>Concreto Armado para Vergas e contravergas</b>						
4.2.1	74200/001	Verga e contraverga pré-moldada em concreto armado(Fck=20Mpa)-10x10cm	m	44,80	11,48	514,30
<b>4.3</b>						
<b>Laje Pré-Moldada</b>						
4.3.1	74202/001	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m², intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m²	220,76	48,06	10.609,73
<b>4.4</b>						
<b>Pilaretes de amarração (12 x 12cm) em toda a Platibanda da Cobertura, com espaçamento a cada 1,20m</b>						
4.4.1	6501	Concreto armado ( Fck=18MPa) , inclusive forma e arranque dos pilares	m³	0,97	1.188,84	1.153,17
<b>4.5</b>						
<b>Rufo em concreto armado, largura de 0,40m e espessura de 0,03m</b>						
4.5.1	74098/001	Rufo em concreto armado ( Fck=15MPa) , inclusive forma e armadura	m	40,50	18,66	755,73
<b>Subtotal item 4.0</b>						<b>27.912,03</b>
<b>5.0</b>						
<b>Paredes</b>						
<b>5.1</b>						
<b>Alvenaria de vedação (edificação e muro)</b>						
5.1.1	73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	450,41	31,22	14.061,80
<b>Subtotal item 5.0</b>						<b>14.061,80</b>
<b>6.0</b>						
<b>Esquadrias</b>						

## Logomarca e dados do proponente

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS

Município: Ijuí

Endereço:

Data Base: junho/2013

BDI: 30%

## Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
<b>6.1</b>		<b>Portas de Madeira e Vidro</b>				
6.1.1	73838/001	Porta de Vidro - PV 1 (250 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00	1.295,73	1.295,73
6.1.2	73838/001	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00	1.295,73	1.295,73
6.1.3	73910/005	Porta de Madeira - PM 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	9,00	264,61	2.381,49
6.1.4	73910/001	Porta de Madeira - PM 2 (60 x 210) - com ferragens	unid	2,00	258,94	517,88
6.1.5	73910/008	Porta de Madeira - PM 3 (120 x 210) - com ferragens	unid	3,00	389,92	1.169,76
6.1.6	74139/002	Porta de Fôrmica - PFO (60x180) - com ferragens	unid	3,00	224,49	673,47
<b>6.2</b>		<b>Portas metálicas</b>				
6.2.1	73933/002	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	2,00	326,91	653,82
6.2.2	40678	Porta de Ferro - PF 2 (64 x 64) - com ferragens	unid	1,00	228,20	228,20
6.2.3	40678	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	unid	1,00	480,30	480,30
<b>6.3</b>		<b>Janelas metálicas</b>				
6.3.1	73809/001	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 1 (125 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00	417,67	417,67
6.3.2	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	unid	7,00	390,68	2.734,76
6.3.3	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (305 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00	420,65	420,65
6.3.4	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (140 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00	320,42	320,42
6.3.5	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (440 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00	460,68	460,68
6.3.6	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 6 (165 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00	350,78	350,78
<b>Subtotal item 6.0</b>						<b>13.401,34</b>
<b>7.0</b>		<b>Cobertura</b>				
7.1	72086	Caibro de madeira 7,5x7,5 cm c/ reaproveitamento fixado na alvenaria	m	69,40	2,91	201,95
7.2	74088/001	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m²	164,64	21,71	3.574,33
7.3	74045/001	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	m	17,20	49,59	852,95
<b>Subtotal item 7.0</b>						<b>4.629,24</b>
<b>8.0</b>		<b>Impermeabilização</b>				
8.1	73971/001	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m²	55,06	28,24	1.554,89
8.2	73635	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	m	55,06	10,38	571,52
8.3	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	85,92	5,31	456,24
<b>Subtotal item 8.0</b>						<b>2.582,65</b>
<b>9.0</b>		<b>Revestimento de Paredes</b>				
9.1	5974	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	900,82	2,96	2.666,43
9.2	5975	Chapisco de aderência em tetos	m²	220,76	5,73	1.264,95
9.3	73927/003	Emboço em paredes internas a receber azulejo branco 15x15cm	m²	110,74	12,85	1.423,01
9.4	5995	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	790,08	9,77	7.719,08
9.5	5996	Reboco para tetos - espessura 2,0 cm	m²	220,76	5,50	1.214,18
9.6	73925/002	Azulejo branco 15 x 15cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte	m²	110,74	27,89	3.088,54
<b>Subtotal item 9.0</b>						<b>17.376,19</b>
<b>10.0</b>		<b>Pavimentação</b>				
10.1	73907/007	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	m²	213,35	17,29	3.688,82
10.2	73977/001	Camada regularizadora e=3cm	m²	213,35	13,41	2.861,02
10.3	74108/001	Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m²	213,35	31,15	6.645,85
<b>Subtotal item 10.0</b>						<b>13.195,70</b>
<b>11.0</b>		<b>Rodapés e Peitoris</b>				
11.1	73985/001	Rodapé cerâmico PEI, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m	185,41	7,54	1.397,99
11.2	74087/00	Peitoril e arremate vertical das portas em azulejo branco	m	50,55	4,95	250,22
11.3	40675	Peitoril em cimento	m	42,55	2,02	85,95
<b>Subtotal item 11.0</b>						<b>1.734,16</b>
<b>12.0</b>		<b>Pintura</b>				
12.1	74134/002	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	m²	1.010,84	10,16	10.270,13
12.2	73954/002	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	1.010,84	7,16	7.237,61
12.3	6067	Pintura esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	12,08	18,85	227,71
12.4	73832/001	Emassamento em madeira, base a óleo 2 demãos	m²	45,32	10,54	477,67
12.5	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira 02 demãos	m²	45,32	8,83	400,18
<b>Subtotal item 12.0</b>						<b>18.613,31</b>
<b>13.0</b>		<b>Instalação Elétrica</b>				
<b>13.1</b>		<b>Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)</b>				
13.1.1	74131/005	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF), completo, de embutir com porta,	unid	1,00	468,15	468,15
<b>13.2</b>		<b>Luminárias</b>				
13.2.1	73953/002	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	8,00	60,23	481,84
13.2.2	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	14,00	96,63	1.352,82
<b>13.3</b>		<b>Ponto de Luz</b>				

## Logomarca e dados do proponente

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS

Município: Ijuí

Endereço:

Data Base: junho/2013

BDI: 30%

## Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
13.3.1	74132/001	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 12m de fio	unid	12,00	116,00	1.392,00
13.3.2	74132/003	Instalação conjunto de 2 ponto luz equivalente a 5 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 33m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	1,00	205,00	205,00
13.3.3	74132/005	Instalação conjunto de 3 ponto luz equivalente a 6 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 50m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	2,00	276,42	552,84
<b>13.4</b>		<b>Pontos de tomadas</b>				
13.4.1	73952/006	Instalação ponto tomada equivalente 2 varas eletroduto PVC rígido de 1/2" 12m de fio 2,5mm² caixas conexões tomada de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	9,00	90,96	818,64
13.4.2	73952/008	Instalação 1 conjunto 2 tomadas equivalente 3 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 18m de fio 2,5mm² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	12,00	125,92	1.511,04
13.4.3	73952/010	Instalação 1 conjunto 3 tomadas equivalente 4 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 25m de fio 2,5mm² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive conexões e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	7,00	28,90	202,30
13.5	74042/002	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	2,00	92,74	185,48
13.6	74042/007	Interruptor three - way com eletroduto PVC 3/4"(20mm) e caixa 4X2"	pt	2,00	210,56	421,12
13.7	73917/001	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	1,00	56,99	56,99
13.8	74054/003	Tomada p/ ar condicionado (caixa,eletrodutos, fios e tomada)	pt	6,00	138,80	832,80
<b>Subtotal item 13.0</b>						<b>8.481,02</b>

<b>14.0</b>		<b>Instalação Telefônica</b>				
14.1	73613	Eletroduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4")	m	36,90	7,72	284,87
14.2	73768/003	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	m	47,97	3,66	175,57
14.3	73918/001	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	unid	6,00	39,73	238,38
14.4	74052/002	Quadro de distribuição para telefone nº.3, 40 x40 x 12cm	unid	1,00	860,17	860,17
<b>Subtotal item 14.0</b>						<b>1.558,99</b>

<b>15.0</b>		<b>Instalação Hidráulica</b>				
<b>15.1</b>		<b>Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)</b>				
15.1.1	75030/001	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões	m	32,20	10,93	351,95
15.1.2	75030/002	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	m	7,40	15,93	117,88
15.1.3	75030/004	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões	m	21,50	22,48	483,32
15.1.4	75030/005	Tubo em PVC soldável água fria Ø 60mm, inclusive conexões	m	8,70	34,14	297,02
15.1.5	72783	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada e ladrão)	unid	2,00	8,11	16,22
15.1.6	72785	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza)	unid	2,00	15,57	31,14
15.1.7	72787	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barrilete)	unid	2,00	21,37	42,74
15.1.8	72788	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 60mm x 2" (barrilete)	unid	2,00	32,22	64,44
<b>15.2</b>		<b>Acessórios e Complementos</b>				
15.2.1	74180/001	Registro de gaveta 2.1/2" (60mm) bruto (barrilete)	unid	2,00	264,39	528,78
15.2.2	74181/001	Registro de gaveta 2" (50mm) bruto (barrilete)	unid	2,00	112,58	225,16
15.2.3	74058/003	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	unid	2,00	66,43	132,86
15.2.4	73748/001	Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	unid	2,00	257,86	515,72
<b>Subtotal item 15.0</b>						<b>2.807,23</b>

<b>16.0</b>		<b>Instalação de Águas Pluviais</b>				
<b>16.1</b>		<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>				
16.1.1	74165/004	Tubo PVC esgoto Ø 100mm,inclusive conexões	m	46,95	30,07	1.411,79
16.1.2	74165/003	Tubo PVC esgoto Ø 75mm,inclusive conexões	m	24,60	28,08	690,77
<b>16.2</b>		<b>Acessórios e Complementos</b>				
16.2.1		Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	unid	6,00	28,38	170,28
16.2.2		Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø75mm	unid	4,00	13,40	53,60
16.2.3	72285	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	unid	6,00	51,12	306,72
<b>Subtotal item 16.0</b>						<b>2.633,15</b>

<b>17.0</b>		<b>Instalação Sanitária</b>				
<b>17.1</b>		<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>				
17.1.1	73958/001	Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	pt	5,00	75,02	375,10
17.1.2	74165/004	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	26,20	30,07	787,83
17.1.3	74165/003	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	m	3,40	28,08	95,47
17.1.4	74165/002	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	4,65	20,58	95,70
17.1.5	74165/001	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	7,95	15,13	120,28
<b>17.2</b>		<b>Acessórios e Complementos</b>				
17.2.1	40777	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	unid	5,00	27,69	138,45
17.2.2	74225/001	Caixa de gordura PVC 250 x 230 x 75mm, com tampa e porta-tampa	unid	1,00	61,34	61,34

**Logomarca e dados do proponente**

**Obra:** Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS

**Município:** Ijuí

**Endereço:**

Data Base: junho/2013

BDI: 30%

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
17.2.3	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	unid	1,00	89,70	89,70
17.2.4	74166/001	Caixa de passagem pre- moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto	unid	3,00	145,19	435,57
<b>17.3</b>		<b>Sistema Fossa/Sumidouro</b>				
17.3.1	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 1,90 x 1,10 x 1,40m	unid	1,00	715,21	715,21
17.3.2	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 1,20m, altura de 5,0m	unid	1,00	820,94	820,94
<b>Subtotal item 17.0</b>						<b>3.735,60</b>

<b>18.0</b>		<b>Prevenção e Combate a Incêndio</b>				
18.1	73775/001	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	unid	3,00	104,40	313,20
<b>Subtotal item 18.0</b>						<b>313,20</b>

<b>19.0</b>		<b>Louças e Metais</b>				
<b>19.1</b>		<b>Louças</b>				
19.1.1	6021	Vaso sanitário sifonado louça branca, inclusas fixações	unid	5,00	134,45	672,25
19.1.2	73947/005	Mictório de louça branca completo	unid	1,00	199,65	199,65
19.1.3	74230/001	Assento plástico para vaso sanitário	unid	5,00	17,11	85,55
19.1.4	74013/001	Bancada em mármore branco, e=3cm, com cuba de louça branca	unid	2,30	344,81	793,06
19.1.5	73947/008	Lavatório de louça branca popular 47x 35cm, inclusos acessórios de fixação	unid	2,00	37,22	74,44
19.1.6	74146/001	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	unid	1,00	210,14	210,14
19.1.7	74149/001	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20x0,60m/cuba inox/torneira parede	unid	1,00	386,10	386,10
19.1.8	6004	Papeleira de louça branca	unid	5,00	37,00	185,00
19.1.9	73947/012	Porta sabonete líquido	unid	4,00	26,06	104,24
19.1.10	73947/010	Porta toalha de louça branca com bastão plástico	unid	4,00	25,63	102,52
19.1.11	6007	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha	unid	1,00	30,59	30,59
<b>19.2</b>		<b>Metais</b>				
19.2.1	40729	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	unid	5,00	151,30	756,50
19.2.2	74175/001	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	6,00	85,56	513,36
19.2.3	73949/009	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	4,00	55,50	222,00
19.2.4	74014/002	Válvula em plástico cromado para lavatório	unid	6,00	42,42	254,52
19.2.5	74128/002	Sifão em metal cromado 1"X1.1/2" para lavatório e pia	unid	5,00	89,97	449,85
19.2.6	74128/001	Sifão metálico cromado 1.1/2"X2" para tanque	unid	1,00	111,97	111,97
<b>Subtotal item 19.0</b>						<b>5.151,74</b>

<b>20.0</b>		<b>Serviços Diversos</b>				
20.1	73892/002	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 Mpa) espessura 7 cm	m²	126,30	20,85	2.633,36
20.3	73788/001	Plantio de árvores, arbustos e grama	m²	107,10	3,54	379,13
20.4		Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	cj	2,00	76,60	153,20
<b>Subtotal item 20.0</b>						<b>3.165,69</b>

<b>21.0</b>		<b>Serviços Finais</b>				
21.1	9537	Limpeza final da obra	m²	216,60	1,11	240,43
<b>Subtotal item 21.0</b>						<b>240,43</b>

<b>Subtotal Geral</b>				<b>203.354,48</b>
<b>BDI</b>	<b>30%</b>			<b>61.006,34</b>
<b>Total Geral</b>				<b>264.360,83</b>