

MUNICÍPIO DE IJUÍ- PODER EXECUTIVO

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS
Município: Ijuí/RS
Endereço: Rua Sepé Tiarajú, Bairro Glória

Data Base: 27/02/2014
BDI: 20,00%

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
1.0 Serviços Preliminares						
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m²	4,00	262,79	1.051,16
1.2	73822/001	Limpeza do terreno	m²	619,36	2,28	1.412,14
1.3	73960/001	Ligação provisória de água/esgoto	unid	1,00	1.002,01	1.002,01
1.4	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	unid	1,00	1.002,01	1.002,01
1.5	74220/001	Tapume em chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal	m²	147,00	28,60	4.204,20
1.6	74210/001	Barracão para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	m²	12,00	250,79	3.009,48
1.7	73992/001	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m²	384,84	6,33	2.436,04
Subtotal item 1.0						14.117,04
2.0 Movimento de Terra						
2.1	73965/015	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	7,80	36,55	285,09
2.2	73733	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	26,00	2,51	65,26
2.3	73904/002	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	12,48	58,81	733,95
2.4	55835	Aterro compactado (caixão) camadas de 0,30 m com material argilo - cascalho	m³	64,20	26,65	1.710,93
Subtotal item 2.0						2.795,23
3.0 Infra-estrutura: Fundações						
3.1 Vigas Baldrame e "Pescoço" dos Pilares						
3.1.1	73965/015	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	40,96	36,55	1.497,09
3.1.2	73733	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	155,84	2,51	391,16
3.1.3	73907/004	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	155,84	12,21	1.902,81
3.1.4	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m²	141,44	37,43	5.294,10
3.1.5	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pescoço	m³	12,71	304,49	3.870,07
3.1.6	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	756,80	6,19	4.684,59
3.1.7	73942/002	Armação aço CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	233,64	6,62	1.546,70
3.1.8	74157/001	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	12,71	18,95	240,85
3.1.9	73904/002	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	40,96	58,81	2.408,86
3.2 Sapatas isoladas de fundação para Pilares						
3.2.1	73965/015	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	33,98	36,55	1.241,97
3.2.2	73733	Regularização e compactação do fundo de sapatas	m²	54,54	2,51	136,90
3.2.3	73907/004	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	39,64	12,21	484,00
3.2.4	5970	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	m²	46,20	37,43	1.729,27
3.2.5	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	m³	6,47	304,49	1.970,05
3.2.6	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	Kg	411,00	6,19	2.544,09
3.2.7	74157/001	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	6,47	18,95	122,61
3.2.8	73904/002	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	54,15	58,81	3.184,56
Subtotal item 3.0						33.249,66
4.0 Superestrutura						
4.1 Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura						
4.1.1	74007/002	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	m²	298,64	40,26	12.023,25
4.1.2	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	m³	15,38	304,49	4.683,06
4.1.3	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	1.537,90	6,19	9.519,60
4.1.4	73942/002	Armação aço CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2)	Kg	403,80	6,62	2.673,16
4.1.5	74157/002	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	15,38	18,95	291,45
4.2 Concreto Armado para Vergas e contravergas						
4.2.1	74200/001	Verga e contraverga pré-moldada em concreto armado(Fck=20Mpa)-10x10cm	m	96,00	12,11	1.162,56
4.3 Laje Pré-Moldada						
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	403,40	48,41	19.528,59
4.4 Pilaretes de amarração (12 x 12cm) em toda a Platibanda da Cobertura, com espaçamento a cada 1,20m						
4.4.1	6501	Concreto armado (Fck=18MPa) , inclusive forma e arranque dos pilares	m³	2,16	1.200,00	2.592,00
4.5 Rufo em concreto armado, largura de 0,40m e espessura de 0,03m						
4.5.1	74098/001	Rufo em concreto armado (Fck=15MPa) , inclusive forma e armadura	m	78,00	19,39	1.512,42
Subtotal item 4.0						53.986,08
5.0 Paredes						
5.1 Alvenaria de vedação (edificação e muro)						
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	481,53	43,24	20.821,36
5.1.2	72131	Alvenaria de tijolos cerâmicos maciços 5x10x20, 1/2 vez (espessura 10cm) assentado em argamassa 1:2:8	m²	23,82	64,64	1.539,72
Subtotal item 5.0						22.361,08
6.0 Esquadrias						

MUNICÍPIO DE IJUÍ- PODER EXECUTIVO

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS
Município: Ijuí/RS
Endereço: Rua Sepé Tiarajú, Bairro Glória

Data Base: 27/02/2014
BDI: 20,00%

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
6.1		Portas de Madeira e Vidro				
6.1.1	73838/001	Porta de Vidro - PV 1 (250 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00	1.314,57	1.314,57
6.1.2	73838/001	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00	1.314,57	1.314,57
6.1.3	73910/005	Porta de Madeira - PM 1 (90 x 210) - com ferragens	unid	8,00	305,22	2.441,76
6.1.4	73910/001	Porta de Madeira - PM 2 (80 x 210) - com ferragens	unid	4,00	279,14	1.116,56
6.1.5	73910/008	Porta de Madeira - PM 3 (120 x 210) - com ferragens	unid	3,00	412,78	1.238,34
6.1.6	74070/004	Fechadura completa de embutir para porta interna	unid	4,00	137,72	550,88
6.1.7	74069/001	Fechadura completa de embutir para porta de banheiro	unid	4,00	47,30	189,20
6.1.8	74068/004	Fechadura completa de embutir para porta interna 2 folhas	unid	3,00	151,39	454,17
6.1.9	74068/006	Fechadura completa de embutir para porta externa	unid	2,00	137,72	275,44
6.2		Portas metálicas				
6.2.1	73933/002	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	2,00	285,56	571,12
6.2.2	40678	Porta de Ferro - PF 2 (305 x 60) - com ferragens	unid	4,00	256,20	1.024,80
6.2.3	40678	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	unid	1,00	119,28	119,28
6.3		Janelas metálicas				
6.3.1	73809/001	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 1 (125 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00	546,80	546,80
6.3.2	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	unid	11,00	1.125,60	12.381,60
6.3.3	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (450 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00	800,22	800,22
6.3.4	74067/001	Janela de Alumínio de correr- JA 4 (165 x 200) - com ferragense e vidro 4mm	unid	1,00	1.676,66	1.676,66
6.3.5	73809/001	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 5 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00	463,20	463,20
6.3.6	72117	Vidro de 4mm	m²	28,69	72,96	2.093,22
Subtotal item 6.0						28.572,39
7.0		Cobertura				
7.1	73931/001	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada, apoiada em laje	m²	384,84	33,19	12.772,84
7.2	74088/001	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m²	384,44	22,91	8.807,52
7.3	74045/001	Cumeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	m	22,50	40,92	920,70
Subtotal item 7.0						22.501,06
8.0		Impermeabilização				
8.1	73971/001	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m²	109,00	51,46	5.609,14
8.2	73635	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	m	109,00	15,49	1.688,41
8.3	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	141,44	5,55	784,99
Subtotal item 8.0						8.082,54
9.0		Revestimento de Paredes				
9.1	5974	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	1.010,70	3,21	3.244,35
9.2	5975	Chapisco de aderência em tetos	m²	356,77	4,01	1.430,65
9.3	73927/003	Emboço em paredes internas a receber azulejo branco 30x30cm	m²	121,16	14,61	1.770,15
9.4	5982	Emboço para teto, traço 1:4, espessura 1,5cm	m²	356,77	13,59	4.848,50
9.5	73927/003	Emboço em paredes internas e externas	m²	889,54	14,61	12.996,18
9.6	5995	Reboco para paredes externas - espessura 2,0 cm	m²	249,41	10,48	2.613,82
9.7	5996	Reboco para tetos - espessura 2,0 cm	m²	338,35	14,22	4.811,34
9.8	73925/002	Azulejo branco 30 x 30cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte	m²	121,16	25,59	3.100,48
Subtotal item 9.0						34.815,46
10.0		Pavimentação				
10.1	73907/007	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	m²	356,77	12,21	4.356,16
10.2	73977/001	Camada regularizadora e=3cm	m²	356,77	14,70	5.244,52
10.3	74108/001	Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m²	356,77	32,57	11.620,00
10.4	Comp. 1	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em borracha, assentado com cola, espessura 5mm	m²	9,94	184,90	1.837,91
10.5	Comp. 2	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em placa cimentícia de alta resistência (25x25cm), espessura 2,0cm	m²	17,63	98,00	1.727,74
10.6	73985/001	Rodapé cerâmico PEI IV, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m	221,55	7,96	1.763,54
10.7	73892/002	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	m²	184,84	22,61	4.179,23
Subtotal item 10.0						30.729,10
11.0		Pintura				
11.1	74134/002	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	m²	1.208,76	9,25	11.181,03
11.2	73954/002	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	1.208,76	6,86	8.292,09
11.3	6067	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	217,40	19,65	4.271,91
11.4	73832/001	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	m²	58,80	7,64	449,23
11.5	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m²	58,80	9,16	538,61
Subtotal item 11.0						24.732,87
12.0		Instalação Elétrica				
12.1		Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)				

MUNICÍPIO DE IJUÍ- PODER EXECUTIVO

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS

Data Base: 27/02/2014

Município: Ijuí/RS

BDI: 20,00%

Endereço: Rua Sepé Tiarajú, Bairro Glória

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
12.1.1	74131/005	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento trifásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral trifásico.	unid	1,00	243,25	243,25
12.2		Disjuntores				
12.2.1	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	2,00	102,20	204,40
12.2.2	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	15,00	9,63	144,45
12.3		Luminárias				
12.3.1	73953/002	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	5,00	74,20	371,00
12.3.2	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	58,00	176,00	10.208,00
12.4		Tubulação Interna				
12.4.1	74132/001	Eletroduto PVC corrugado pesado 3/4"	m	500,00	1,54	770,00
12.4.2	74132/003	Eletroduto PVC corrugado pesado 1"	m	100,00	2,02	201,60
12.4.3	74132/005	Caixa de passagem 10x5cm PVC	unid	125,00	1,05	131,25
12.4.4		Caixa de passagem 10x10cm PVC	unid	2,00	1,75	3,50
12.4.5		Caixa de passagem octogonoal 10x10cm PVC	unid	63,00	4,06	255,78
12.5		Pontos de tomadas				
12.5.1		Interruptor simples, 1 tecla, 10A, 220V com espelho branco	unid	16,00	9,80	156,80
12.5.2		Interruptor simples, 2 tecla, 10A, 220V com espelho branco	unid	1,00	13,30	13,30
12.5.3		Interruptor 2 teclas, 1 simples + 1 paralelo, 10A, 220V com espelho branco	unid	2,00	15,40	30,80
12.5.4		Tomada dupla 10 A, 220V com espelho branco	unid	71,00	15,40	1.093,40
12.5.5		Tomada simples 20A, 220V com espelho branco	unid	8,00	13,30	106,40
12.5.6		Tomada simples 10 A, 220V com espelho branco	unid	5,00	9,80	49,00
12.6		Fiação				
12.6.1		Condutor flexível 2,5mm² PT	m	800,00	1,49	1.188,00
12.6.2		Condutor flexível 2,5mm² VM	m	800,00	1,49	1.188,00
12.6.3		Condutor flexível 2,5mm² AZ	m	1.600,00	1,49	2.376,00
12.6.4		Condutor flexível 2,5mm² VD	m	500,00	1,49	742,50
12.6.5		Condutor flexível 1,5mm² PT	m	500,00	0,95	472,50
12.6.6		Condutor flexível 1,5mm² AZ	m	800,00	0,95	756,00
12.6.7		Condutor flexível 1,5mm² BR	m	200,00	0,95	189,00
12.6.8		Condutor flexível 16,00mm² AZ isolamento 1000 V	m	30,00	14,64	439,20
12.6.9		Condutor flexível 16,00mm² PT isolamento 1000 V	m	90,00	14,64	1.317,60
12.6.10		Condutor flexível 16,00mm² VD isolamento 1000 V	m	30,00	14,64	439,20
12.6.11		Caixa de medição embutir 50x50x18cm, modelo CLI - padrão RGE, CEE	unid	1,00	169,50	169,50
12.6.12		Haste aterramento 5/8"x2400mm	unid	3,00	34,50	103,50
12.6.13		Conector aterramento cabo haste	unid	3,00	11,25	33,75
12.6.14		Cabo de cobre nu 35mm²	m	10,00	22,50	225,00
12.6.15		Eletroduto Galvanizado 2" barra 3m	unid	2,00	85,50	171,00
12.6.16		Cabeçote eletroduto 2" alumínio	unid	1,00	18,00	18,00
12.6.17		Curva PVC 2" c rosca	unid	4,00	9,00	36,00
12.6.18		Luva eletroduto PVC 2" c rosca	unid	12,00	6,00	72,00
12.6.19		Eletroduto PVC 2" barra 3m	unid	6,00	39,00	234,00
12.6.20		Estrutura AS11 complete (isolador, AS11, parafuso e porca)	unid	1,00	22,50	22,50
12.6.21		Caixa inspeção aterramento PVC	unid	1,00	14,85	14,85
12.6.22		Eletroduto PVC 1" barra 3m	unid	1,00	10,50	10,50
12.6.23		Curva PVC 1" c rosca	unid	1,00	4,50	4,50
12.6.24		Luva eletroduto PVC 1" c rosca	unid	2,00	2,25	4,50
12.6.25		Dispositivo contra surto DPS 10 kA	unid	3,00	124,50	373,50
12.6.26		Caixa inspeção de alvenaria com tampa de concreto 50x50x50cm	unid	2,00	90,00	180,00
12.6.27		Poste de concreto armado quadrado 7m, 200dAN	unid	1,00	675,00	675,00
12.6.28		Mureta de alvenaria 180x130x60cm	unid	1,00	705,00	705,00
Subtotal item 12.0						26.144,03

13.0		Instalação Telefônica				
13.1		Eletroduto PVC corrugado pesado 3/4"	m	150,00	1,65	247,50
13.2		Eletroduto PVC corrugado pesado 1"	m	100,00	2,16	216,00
13.3		Caixa de passagem 10x5cm PVC	unid	35,00	1,13	39,38
13.4		Caixa de passagem 10x10cm PVC	unid	5,00	1,88	15,00
13.5		Caixa de passagem 20x20x10cm Metálica embutir	unid	5,00	33,00	165,00
13.6		Conjunto tomada RJ 11 e RJ 45 com espelho branco	unid	34,00	33,00	1.122,00
13.7		Conjunto antena de TV com conector coaxial com espelho branco	unid	3,00	15,00	45,00
13.8		Cabo coaxial 75ohms branco	m	60,00	1,73	86,25
13.9		Cabo de rede Cat 5e 24AWG	m	600,00	1,65	990,00
13.10		Cabo telefone Cci 50x1	m	600,00	0,75	450,00
13.11		Cabo telefone FI 60x1	m	35,00	1,50	52,50
13.12		Eletroduto PVC rígido 1 1/4" barra 3m	unid	10,00	14,40	144,00
13.13		Luva PVC 1 1/4" c rosca	unid	7,00	3,75	26,25
13.14		Curva PVC 1 1/4" c rosca	unid	1,00	7,50	7,50
13.15		Eletroduto galvanizado 1" barra 3m	unid	2,00	22,50	45,00
13.16		Luva PVC 1" c rosca	unid	3,00	2,25	6,75
13.17		Curva PVC 1" c rosca	unid	1,00	4,50	4,50
13.18		Eletroduto PVC 1" barra 3m	unid	1,00	10,50	10,50
13.19		Caixa inspeção de alvenaria com tampa de ferro R1 60x35cm	unid	2,00	225,00	450,00

MUNICÍPIO DE IJUÍ- PODER EXECUTIVO

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS
Município: Ijuí/RS
Endereço: Rua Sepé Tiarajú, Bairro Glória

Data Base: 27/02/2014
BDI: 20,00%

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit(R\$)	V.Total(R\$)
13.20		Central de telefone 48 ramais	unid	1,00	720,00	720,00
13.21		Rack 19" 1 U (468x520x470)mm com acessórios	unid	1,00	1.125,00	1.125,00
13.22		Switch 48 portas	unid	1,00	1.005,00	1.005,00
Subtotal item 13.0						6.973,13

14.0		Instalação Hidráulica				
14.1		Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)				
14.1.1	75030/001	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões	m	32,20	11,39	366,76
14.1.3	75030/004	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões	m	15,50	24,62	381,61
14.1.5	72783	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x 1/2" (entrada e ladrão)	unid	1,00	8,64	8,64
14.1.6	72785	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x 1" (limpeza)	unid	1,00	16,52	16,52
14.1.7	72787	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x 1 1/2" (barrilete)	unid	1,00	22,71	22,71
14.1.8	72788	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 60mm x 2" (barrilete)	unid	1,00	37,17	37,17
15.2		Acessórios e Complementos				
14.2.1	74180/001	Registro de gaveta 2.1/2" (60mm) bruto (barrilete)	unid	4,00	266,35	1.065,40
14.2.2	73663	Registro de Pressão 3/4" bruto	unid	4,00	89,62	358,48
14.2.3	74058/003	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	unid	1,00	49,99	49,99
14.2.4		Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 2000 litros - fornecimento e instalação	unid	1,00	986,00	986,00
Subtotal item 14.0						3.293,28

15.0		Instalação de Águas Pluviais				
15.1		Tubulações e Conexões de PVC				
15.1.1	74165/004	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões	m	74,00	31,44	2.326,56
15.2		Acessórios e Complementos				
15.2.1		Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	unid	6,00	55,20	331,20
15.2.2	72285	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	unid	6,00	55,86	335,16
Subtotal item 15.0						2.992,92

16.0		Instalação Sanitária				
16.1		Tubulações e Conexões de PVC				
16.1.1	73958/001	Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	pt	4,00	159,60	638,40
16.1.2	74165/004	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	36,00	33,71	1.213,56
16.1.3	74165/002	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	4,50	23,07	103,82
16.1.4	74165/001	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	2,10	16,90	35,49
16.2		Acessórios e Complementos				
16.2.1	40777	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	unid	5,00	28,39	141,95
16.2.2	74225/001	Caixa de gordura PVC 250 x 230 x 75mm, com tampa e porta-tampa	unid	1,00	46,89	46,89
16.2.3	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria 80 x 80 x 60 cm c/ tampa de concreto	unid	2,00	150,76	301,52
16.3		Sistema Fossa/Sumidouro				
16.3.1	74197/001	Fossa séptica pré-moldada em concreto	unid	1,00	779,54	779,54
16.3.2	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico	unid	1,00	935,48	935,48
Subtotal item 16.0						4.196,65

17.0		Prevenção e Combate a Incêndio				
17.1	73775/001	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	unid	3,00	146,11	438,33
17.2	Pesquisa	Luminária de emergência 30LED bloco indep c/ ind. saída - fornec e inst.	unid	6,00	124,60	747,60
17.3	84121	Placa de identificação acrílico - fornec e instalação - proibido fumar	unid	3,00	56,87	170,61
Subtotal item 17.0						1.356,54

18.0		Louças e Metais				
18.1		Louças				
18.1.1	6021	Vaso sanitário sifonado louça branca, inclusas fixações	unid	4,00	141,67	566,68
18.1.2	74230/001	Assento plástico para vaso sanitário	unid	4,00	18,02	72,08
18.1.3	73947/008	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	unid	4,00	146,80	587,20
18.1.4	74146/001	Tanque inox completo sem coluna, inclusive torneira metálica	unid	1,00	389,00	389,00
18.1.5	74149/001	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20 x 0,60m/cuba inox/torneira parede	unid	1,00	712,34	712,34
18.1.6	6004	Papeleira de louça branca	unid	4,00	29,90	119,60
18.1.7	73947/012	Porta sabonete líquido	unid	4,00	25,40	101,60
18.1.8	73947/010	Porta-toalha de louça branca com bastão plástico	unid	4,00	22,60	90,40
18.1.9	6007	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha	unid	1,00	19,90	19,90
18.2		Metais				
18.2.1	40729	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	unid	4,00	174,83	699,32
18.2.2	74175/001	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	6,00	86,64	519,84
18.2.3	73949/009	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	5,00	81,35	406,75
18.2.4	74014/002	Válvula em plástico cromado para lavatório	unid	4,00	9,80	39,20
18.2.5	74014/001	Válvula em metal cromado 3.1/2 x 1.1/2" para pia cozinha	unid	1,00	11,15	11,15
18.2.6	74128/002	Sifão em metal cromado 1"x1.1/2" para lavatório e pia	unid	4,00	36,00	144,00

MUNICÍPIO DE IJUÍ- PODER EXECUTIVO

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS
Município: Ijuí/RS
Endereço: Rua Sepé Tiarajú, Bairro Glória


Data Base: 27/02/2014
BDI: 20,00%

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
18.2.7	74128/001	Sifão metálico cromado 1.1/2"X2" para tanque	unid	2,00	36,00	72,00
Subtotal item 18.0						4.551,06

19.0		Serviços Diversos				
19.1	74228/001	Banco de concreto aparente, largura 45cm e 10cm de espessura em C.A	unid	4,00	320,00	1.280,00
19.2	73788/001	Plantio de árvores, arbustos e grama	m²	48,00	140,00	6.720,00
19.3	Pesquisa	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	cj	4,00	212,90	851,60
19.4	74072/002	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2.1/2"	m	24,00	145,00	3.480,00
19.5	73932/001	Grade de ferro em barra chata 3/16" para fechamento de condicionadores de ar	m²	13,30	199,71	2.656,14
19.6	Pesquisa	Grade e portão metálico com pintura eletrostática para fechamento da edificação	m²	83,70	120,00	10.044,00
Subtotal item 19.0						25.031,74

20.0		Serviços Finais				
20.1	9537	Limpeza final da obra	m²	384,84	3,60	1.385,42
Subtotal item 20.0						1.385,42
		Subtotal Geral				351.867,29
		BDI	20%			70.373,46
		Total Geral				422.240,75


Tiago Storn Marden
Engenheiro Civil
CREA/RS 131.598