



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME
SECRETARIA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Diretoria Executiva do Fundo Nacional de Assistência Social

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS
Município: Sagrada Família-RS
Endereço: Rua Nelson Martinelli, S/Nº

Data Base: MARÇO/2014
BDI: 25%

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	m ²	4,00		-
1.2	73822/001	Limpeza do terreno	m ²	600,00		-
1.3	73960/001	Ligação provisória de água/esgoto	unid	1,00		-
1.4	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	unid	1,00		-
1.5	74220/001	Tapume em chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal	m ²	217,80		-
1.6	74242/001	Barracão para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	m ²	30,00		-
1.7	73992/001	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m ²	200,00		-
Subtotal item 1.0						-
2.0 Movimento de Terra						
2.1	3061	Escavação Mec. Vala não escorada Mat 1ª Cat c/ Retroescavadeira até 1,50m	m ³	450,00		-
2.2	73904/001	Reaterro compactado de vala com material da obra	m ³	90,00		-
Subtotal item 2.0						-
3.0 Infra-estrutura: Fundações						
3.1 Vigas Baldrame e "Pesçoço" dos Pilares						
3.1.1	79517/001	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m ³	24,60		-
3.1.2	73733	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	61,50		-
3.1.3	74048/007	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m ²	61,50		-
3.1.4	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pesçoço), inclusive desforma	m ²	100,20		-
3.1.5	74138/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pesçoço, inclusive lançamento	m ³	7,52		-
3.1.6	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pesçoço	Kg	432,76		-
3.1.7	73942/002	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - vigas/pesçoço	Kg	153,80		-
3.1.9	73904/001	Reaterro compactado de vala com material da obra	m ³	7,22		-
3.2 Sapatas Isoladas para Pilares						
3.2.1	79517/001	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m ³	55,77		-
3.2.2	73733	Regularização e compactação do fundo de sapatas	m ²	37,18		-
3.2.3	73907/004	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m ²	26,62		-
3.2.4	5970	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	m ²	18,48		-
3.2.5	74138/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas, inclusive lançamento	m ³	4,40		-
3.2.6	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	Kg	176,00		-
3.2.8	73904/002	Reaterro compactado de vala com material da obra	m ³	50,57		-
Subtotal item 3.0						-
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	m ²	152,22		-
4.1.2	74138/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	m ³	8,27		-
4.1.3	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	610,16		-
4.1.4	73942/002	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	Kg	216,84		-
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	66,20		-
4.3 Laje Pré-Moldada						
4.3.1	74202/001	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m ² , 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	m ²	175,65		-
4.4 Pilaretes de amarração (12 x 12cm) em toda a Platibanda da Cobertura, com espaçamento a cada 1,20m						
4.4.1	74138/002	Concreto armado (Fck=20MPa) , inclusive forma e arranque dos pilares	m ³	0,83		-
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	36,00		-
Subtotal item 4.0						-
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	m ²	444,67		-
Subtotal item 5.0						-
6.0 Esquadrias						
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		-
6.1.2	73838/001	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00		-
6.1.3	73910/005	Porta de Madeira - PM 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	8,00		-
6.1.4	73910/001	Porta de Madeira - PM 2 (60 x 210) - com ferragens	unid	2,00		-
6.1.5	73910/008	Porta de Madeira - PM 3 (120 x 210) - com ferragens	unid	2,00		-
6.2 Portas metálicas						



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME
SECRETARIA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Diretoria Executiva do Fundo Nacional de Assistência Social

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS
Município: Sagrada Família-RS
Endereço: Rua Nelson Martinelli, S/Nº

Data Base: MARÇO/2014
BDI: 25%

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
6.2.1	73933/002	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	2,00		-
6.2.2	40678	Porta de Ferro - PF 2 (305 x 60) - com ferragens	unid	1,00		-
6.2.3	40678	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	unid	1,00		-
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		-
6.3.2	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	unid	5,00		-
6.3.3	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (255 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00		-
6.3.4	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	unid	2,00		-
6.3.5	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00		-
6.3.6	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 6 (165 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00		-
6.3.7	73809/001	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 7 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	unid	1,00		-
			Subtotal item 6.0			-
7.0		Cobertura				
7.1	73931/001	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada, apoiada em laje	m²	126,70		-
7.2	74088/001	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m²	126,70		-
7.3	74045/001	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	m	12,50		-
7.4	55960	Imunização de Madeiramento para Cobertura utilizando Cupinicida incolor	m²	129,50		-
			Subtotal item 7.0			-
8.0		Impermeabilização				
8.1	83738	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m²	63,57		-
8.2	73635	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	m	63,57		-
8.3	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	133,50		-
8.4	72107	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado Nº 24, Desenvolvimento de 25cm	m	74,50		-
8.3	72105	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24, Desenvolvimento de 50cm	m	30,35		-
8.3	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m	30,35		-
			Subtotal item 8.0			-
9.0		Revestimento de Paredes				
9.1	73928/002	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	926,72		-
9.2	5975	Chapisco de aderência em tetos	m²	149,53		-
9.3	73927/010	Emboço em paredes internas a receber azulejo branco 15x15cm	m²	131,95		-
9.4	73927/010	Emboço para teto, traço 1:4, espessura 1,5cm	m²	149,53		-
9.5	73927/010	Emboço em paredes internas e externas	m²	835,39		-
9.6	5995	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	835,39		-
9.7	5996	Reboco para tetos - espessura 2,0 cm	m²	149,53		-
9.8	73925/002	Azulejo branco 15 x 15cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte	m²	131,95		-
			Subtotal item 9.0			-
10.0		Pavimentação				
10.1	73907/003	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	m²	149,41		-
10.2	73977/001	Camada regularizadora e=3cm	m²	149,41		-
10.3	73829/001	Piso cerâmico PEI V - assentado com argamassa, inclusive rejunte	m²	156,88		-
10.4	72187	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em borracha, assentado com cola, espessura 5mm	m²	8,21		-
10.5	local	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em placa cimentícia de alta resistência (25x25cm), espessura 2,0cm	m²	17,63		-
10.6	73985/001	Rodapé cerâmico PEI IV, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m	94,83		-
10.7	73892/002	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	m²	157,73		-
			Subtotal item 10.0			-
11.0		Pintura				
11.1	74134/002	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	m²	984,92		-
11.2	73954/001	Pintura acrílica 03 demãos sobre paredes/tetos	m²	984,92		-
11.3	6067	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	29,36		-
11.4	74133/002	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	m²	52,50		-
11.5	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m²	52,50		-
			Subtotal item 11.0			-
12.0		Instalação Elétrica				
12.1		Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)				
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		-
12.2		Disjuntores				
12.2.1	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	1,00		-
12.2.2	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	12,00		-
12.2.3	74130/002	Disjuntor termomagnético monopolar 55 a 50A	unid	1,00		-



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME
SECRETARIA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Diretoria Executiva do Fundo Nacional de Assistência Social

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS
Município: Sagrada Família-RS
Endereço: Rua Nelson Martinelli, S/Nº

Data Base: MARÇO/2014
BDI: 25%

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
12.3		Luminárias				
12.3.1	73953/002	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	9,00		-
12.3.2	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	12,00		-
12.4		Ponto de Luz				
12.4.1	74132/001	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	11,00		-
12.4.2	74132/003	Instalação conjunto de 2 ponto luz equivalente a 5 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 33m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	2,00		-
12.4.3	74132/005	Instalação conjunto de 3 ponto luz equivalente a 6 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 50m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	2,00		-
12.5		Pontos de tomadas				
12.5.1	73952/006	Instalação ponto tomada equivalente 2 varas eletroduto PVC rígido de 1/2" 12m de fio 2,5mm ² caixas conexões tomada de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	9,00		-
12.5.2	73952/008	Instalação 1 conjunto 2 tomadas equivalente 3 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 18m de fio 2,5mm ² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	1,00		-
12.5.3	73952/010	Instalação 1 conjunto 3 tomadas equivalente 4 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 25m de fio 2,5mm ² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive conexões e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	11,00		-
12.6	74042/002	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	2,00		-
12.7	74042/007	Interruptor three -way com eletroduto PVC 3/4"(20mm) e caixa 4X2"	pt	1,00		-
12.8	73917/001	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	3,00		-
12.9	74054/003	Tomada p/ ar condicionado (caixa,eletrodutos, fios e tomada)	pt	3,00		-
				Subtotal item 12.0		-
13.0		Instalação Telefônica				
13.1	73613	Eletroduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4")	m	29,60		-
13.2	73768/003	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	m	38,48		-
13.3	73918/001	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	unid	4,00		-
13.4	74052/002	Quadro de distribuição para telefone nº.3, 40 x40 x 12cm	unid	1,00		-
				Subtotal item 13.0		-
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	28,40		-
14.1.2	75030/002	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	m	4,35		-
14.1.3	75030/004	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões	m	19,50		-
14.1.4	75030/005	Tubo em PVC soldável água fria Ø 60mm, inclusive conexões	m	6,70		-
14.1.5	72783	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada e ladrão)	unid	2,00		-
14.1.6	72785	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza)	unid	1,00		-
14.1.7	72787	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barrilete)	unid	1,00		-
14.1.8	72788	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 60mm x 2" (barrilete)	unid	1,00		-
15.2		Acessórios e Complementos				
14.2.1	74180/001	Registro de gaveta 2.1/2" (60mm) bruto (barrilete)	unid	2,00		-
14.2.2	74181/001	Registro de gaveta 2" (50mm) bruto (barrilete)	unid	1,00		-
14.2.3	74058/003	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	unid	1,00		-
14.2.4	73748/001	Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	unid	2,00		-
				Subtotal item 14.0		-
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	39,80		-
15.1.2	74165/003	Tubo PVC esgoto Ø 75mm,inclusive conexões	m	21,00		-
15.2		Acessórios e Complementos				
15.2.1		Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	unid	9,00		-
15.2.2	72285	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	unid	4,00		-
				Subtotal item 15.0		-
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		-
16.1.2	74165/004	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	48,20		-
16.1.3	74165/003	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	m	3,40		-
16.1.4	74165/002	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	2,65		-
16.1.5	74165/001	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	9,80		-



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME
SECRETARIA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Diretoria Executiva do Fundo Nacional de Assistência Social

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS
Município: Sagrada Família-RS
Endereço: Rua Nelson Martinelli, S/Nº

Data Base: MARÇO/2014
BDI: 25%

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
16.2		Acessórios e Complementos				
16.2.1	40777	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	unid	5,00		-
16.2.2	74225/001	Caixa de gordura PVC 250 x 230 x 75mm, com tampa e porta-tampa	unid	1,00		-
16.2.3	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	unid	2,00		-
16.2.4	74166/001	Caixa de passagem pre- moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto	unid	4,00		-
16.3		Sistema Fossa/Sumidouro				
16.3.1	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 1,90 x 1,10 x 1,40m	unid	1,00		-
16.3.2	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 1,20m, altura de 5,0m	unid	1,00		-
Subtotal item 16.0						-
17.0		Prevenção e Combate a Incêndio				
17.1	73775/001	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	unid	2,00		-
17.2	local	Iluminação de emergência 2X55W bivolt, com bateria.	unid	2,00		-
17.3	local	Placa fotoluminescente em PVC	unid	2,00		-
Subtotal item 17.0						-
18.0		Louças e Metais				
18.1		Louças				
18.1.1	6021	Vaso sanitário sifonado louça branca, inclusas fixações	unid	4,00		-
18.1.2	74230/001	Assento plástico para vaso sanitário	unid	4,00		-
18.1.3	73947/008	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	unid	4,00		-
18.1.4	74146/001	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	unid	1,00		-
18.1.5	74149/001	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20 x 0,60m/cuba inox/torneira parede	unid	1,00		-
18.1.6	6004	Papeleira de louça branca	unid	4,00		-
18.1.7	73947/012	Porta sabonete líquido	unid	4,00		-
18.1.8	73947/010	Porta-toalha de louça branca com bastão plástico	unid	4,00		-
18.1.9	6007	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha	unid	1,00		-
18.2		Metais				
18.2.1	40729	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	unid	4,00		-
18.2.2	74175/001	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	6,00		-
18.2.3	73949/009	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	5,00		-
18.2.4	74014/002	Válvula em plástico cromado para lavatório	unid	4,00		-
18.2.5	74014/001	Válvula em metal cromado 3.1/2 x 1.1/2" para pia cozinha	unid	1,00		-
18.2.6	74128/002	Sifão em metal cromado 1"X1.1/2" para lavatório e pia	unid	4,00		-
18.2.7	74128/001	Sifão metálico cromado 1.1/2"X2" para tanque	unid	2,00		-
Subtotal item 18.0						-
19.0		Serviços Diversos				
19.1	74228/001	Banco de concreto aparente, largura 45cm e 10cm de espessura em C.A	m	4,20		-
19.2	74236/001	Plantio de Grama Batatais em placas	m²	276,97		-
19.3	Pesquisa	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	cj	2,00		-
19.4	74072/002	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2.1/2"	m	24,00		-
Subtotal item 19.0						-
20.0		Muro de contenção e Fechamento				
20.1		Sapatas Isoladas para Pilares				
20.1.1	74115/001	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m³	1,50		-
20.1.2	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	Kg	120,00		-
20.1.3	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUS. LANÇ. E ADENS.	m³	2,00		-
20.1.4	5970	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	m²	8,00		-
20.2		Vigas de Baldrame 20x20 cm - (muro de contenção)				
20.2.1	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m²	26,50		-
20.2.2	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUS. LANÇ. E ADENS.	m³	4,40		-
20.2.3	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 10,0mm e 4.2 mm - vigas Baldrame	Kg	338,00		-
20.3		Vigas intermediárias 20x20 cm (muro de contenção)				
20.3.1	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m²	26,50		-
20.3.2	74138/001	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUS. LANÇ. E ADENS.	m³	1,98		-
20.3.3	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 10,0mm e 4.2 mm - vigas Baldrame	Kg	152,00		-
20.4		Vigas de amarração 20x20 cm toda a extensão do muro				
20.4.1	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m²	44,00		-
20.4.2	74138/001	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUS. LANÇ. E ADENS.	m³	1,98		-
20.4.3	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 10,0mm e 4.2 mm - vigas Baldrame	Kg	152,00		-
20.5		Pilaretes muro de contenção				
20.5.1	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 10,0 mm e 4.2 mm(1/4)	Kg	300,30		-
20.5.2	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUS. LANÇ. E ADENS.	m³	3,90		-
20.5.3	5970	Forma de madeira comum para pilares, inclusive desforma	m²	31,50		-
20.6		Alvenarias e Fechamentos				
20.6.1	6430	Escavação manual de cavas (fundações rasas ≤ 2,00m)	m³	38,50		-
20.6.2	73817/002	Embasamento com material granular (pedra rachão)	m³	8,10		-



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME
SECRETARIA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Diretoria Executiva do Fundo Nacional de Assistência Social

Obra: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS
Município: Sagrada Família-RS
Endereço: Rua Nelson Martinelli, S/Nº

Data Base: MARÇO/2014
BDI: 25%

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
20.6.3	74115/001	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m³	6,50		-
20.6.4	6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	m²	150,00		-
20.6.5	73787/001	Fechamento com mourões em concreto 10x10 cm h=1,80m+ 70cm ancorado, e tela metálica galvanizada 5x15 cm Fio BWG 3.0mm, h= 1,80m, incluso moldura em cantoneira metálica 3/4x1/8, fornecimento e instalação	m²	194,76		-
20.6.6	74238/002	Portão em tubo metálico 20x30 cm # 1.25mm, com tela metálica galvanizada 5x15 cm Fio BWG 3.0mm, h= 1,80m, incluso moldura em cantoneira metálica 3/4x1/8, fornecimento e instalação. L = 1,80m - 2 folhas.	m²	3,78		-
20.7		Revestimentos				
20.7.1	5975	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	229,20		-
20.7.2	73927/010	Emboço em paredes internas e externas (paulista)	m²	229,20		-
20.7.3	68053	Fornecimento/Instalação Lona Plastica p/ Impermeabilização, esp. 150 micras	m²	195,50		-
20.8		Pintura				
20.8.1	6067	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	201,24		-
				Subtotal item 20.0		-
21.0		Serviços Finais				
21.1	9537	Limpeza final da obra	m²	165,30		-
				Subtotal item 21.0		-
				Subtotal Geral		-
				BDI		-
				Total Geral		-

Engº Civil RUI CESAR SARETTA
CREA/RS 80.020-D
Responsável Técnico

ALCIDES CÊ DA SILVA
Prefeito Municipal