



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

Secretaria Municipal de Urbanismo

MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - VERSÃO 2011 – PROJETO PADRÃO - DIESP/CORE/PR

Valores Adotados: TABELA SINAPI – Data Base dez/2015

– CONFERÊNCIA PROPOSTA EMPRESA SILESA

ART nº 20161583425

* Detalhamento de Encargos Sociais conforme estabelecido no SINAPI, com desoneração de mão-de-obra.

1. RESUMO DO ORÇAMENTO					
Item	Nº de itens a serem executados	Especificação	Un.	Valor Unitário (R\$)	Total da Obra(R\$)
1	1	Módulo Sanitário Tipo 6	Un.	4.520,04	4.520,04
2	1	Instalações Elétricas	Un.	305,52	305,52
3	1	Instalações Hidrosanitárias	Un.	1.018,36	1.018,36
4	1	Caixa de Inspeção	Un.	108,78	108,78
TOTAL P/ CONSTRUÇÃO DE 01 MÓDULO SANITÁRIO SEM SUMIDOURO					5.952,70
TOTAL DA OBRA					5.952,70

BDI	29,90%
	7.732,56

Em 10/05/2016

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA**

Secretaria Municipal de Urbanismo

MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - VERSÃO 2011 – PROJETO PADRÃO – DIESP/CORE/PR

Valores Adotados: TABELA SINAPI – Data Base dez/2015

ART nº 20161583425

* Detalhamento de Encargos Sociais conforme estabelecido no SINAPI, com desoneração de mão-de-obra.

MÓDULO SANITÁRIO – CONFERÊNCIA PROPOSTA EMPRESA SILESA

CÓDIGO	Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)
SINAPI	1	Serviços Preliminares				
73948/16	1.1	Limpeza manual do terreno, com raspagem	m2	5,40	3,05	16,47
74077/002	1.2	Locação da obra sem auxílio de equipamento topográfico	m2	3,22	3,23	10,40
	2	Estrutura				
	2.1	Vigas baldrame (15x30)				
79517/001	2.1.1	Escavação manual de terra	m3	0,20	24,45	4,99
74007	2.1.2	Forma tábua para concreto em fundação com reaproveitamento	m2	6,00	20,08	120,48
73990/001	2.1.3	Armação aço CA-50 para 1,0m3 de concreto	m3	0,33	405,26	133,74
73983	2.1.4	Concreto fck=15MPa, virado em betoneira, sem lançamento, com impermeabilizante	m3	0,33	305,90	100,95
	2.2	Vigas de Respaldo (15x15)				
92270	2.2.1	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e=25mm	m2	3,50	21,91	76,69
73990/001	2.2.2	Armação aço CA-50 para 1,0m3 de concreto	m3	0,17	405,26	67,48
73983	2.2.3	Concreto fck=15MPa, virado em betoneira, sem lançamento, com impermeabilizante	m3	0,17	305,90	50,93
	3	Alvenaria de Elevação				
89168	3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 6 furos 10x15x20cm rejuntado com argamassa cimento /areia traço 1:2:8 espessura de 10mm	m2	14,46	48,82	705,94
	4	Revestimento Interno e Externo				
87873	4.1	Chapisco interno com argamassa cimento/areia traço 1:4, espessura de 5mm	m2	14,46	3,19	46,13
87888	4.2	Chapisco externo com argamassa cimento/areia traço 1:4, espessura de 5mm	m2	14,46	4,07	58,85
Composição o SINAPI	4.3	Revestimento interno e externo em argamassa cimento/areia traço 1:2:6 espessura 20mm	m2	28,92	35,76	1.034,18
	5	Cobertura				
84037 92543	5.1	Execução de cobertura com telhas de fibrocimento ondulada 6mm, incluindo madeiramento	m2	7,92	45,57	360,91
Composição o SINAPI	5.2	Forro em PVC de cor branca, colocado, incluindo meia cana em PVC	m2	7,92	51,59	408,59
	6	Esquadrias				
6103 85004 6067	6.1	Fornecimento e instalação de janela basculante em ferro 40x60cm, cantoneira, vidro fantasia 4mm, pintura esmalte sintético, 2 demãos sobre fundo com zarcão	m2	0,24	394,23	94,62
73933/003 73736/001 84887 6067	6.2	Fornecimento e instalação de Porta de ferro em veneziana completa, em chapa dobrada, incluindo ferragens e pintura esmalte sintético, 2 demãos, com fundo zarcão	un	1,00	652,50	652,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA**

Secretaria Municipal de Urbanismo

MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - VERSÃO 2011 – PROJETO PADRÃO – DIESP/CORE/PRValores Adotados: TABELA SINAPI – Data Base dez/2015**ART nº 20161583425**

* Detalhamento de Encargos Sociais conforme estabelecido no SINAPI, com desoneração de mão-de-obra.

MÓDULO SANITÁRIO – CONFERÊNCIA PROPOSTA EMPRESA SILESA

CÓDIGO	Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)
	7	Piso Interno				
74164/04	7.1	Lastro de brita, espessura 5 cm	m3	0,11	58,71	6,46
73907/003	7.2	Contrapiso / lastro de concreto não estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m2	2,20	23,78	52,32
	8	Piso externo - Calçada				
73892/02	8.1	Execução de passeio (calçada) em concreto 12MPa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	m2	6,62	27,51	182,12
	9	Pintura				
79464	9.1	Pintura em parede interna em tinta óleo, ou esmalte sintético brilhante, 2 demãos.	m2	13,71	13,64	187,00
88489	9.2	Pintura em parede externa em acrílica, 2 demãos.	m2	16,68	8,89	148,29
Total						4.520,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

Secretaria Municipal de Urbanismo

MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - VERSÃO 2011 – PROJETO PADRÃO – DIESP/CORE/PR

Valores Adotados: TABELA SINAPI – Data Base dez/2015

ART nº 20161583425

* Detalhamento de Encargos Sociais conforme estabelecido no SINAPI, com desoneração de mão-de-obra.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – CONFERÊNCIA PROPOSTA EMPRESA SILESA

CÓDIGO	Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)
SINAPI	1	Instalações Elétricas				
74131/01	1.1	Fornecimento e colocação de quadro distribuidor de energia para disjuntores termo-magnéticos até 3 disjuntores	und	1,00	40,17	40,17
74130/01	1.2	Fornecimento e colocação de disjuntor termo-magnéticos unipolar 10A	und	1,00	10,80	10,80
91831 91926 92867 91882 91911 92023 72274 90443	1.3	Instalação de ponto de luz e tomada, incluindo eletroduto flexível de 1/2", Fio de 2,5mm², caixa 4x2", conexões, luvas, curvas, interruptor com um ponto de tomada, de embutir, com placa, receptáculo para lâmpada e lâmpada, abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	und	1,00	91,61	91,61
91831 91926 92867 91882 91911 90443	1.4	Ponto para chuveiro elétrico, com caixa, eletroduto e fio	und	1,00	41,90	41,90
91930	1.5	Fio isolado 6 mm², fornecimento e instalação	m	15,00	6,95	104,25
74130/02	1.6	Fornecimento e colocação de disjuntor termo-magnéticos unipolar 35A	und	1,00	16,79	16,79
Total						305,52

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA****Secretaria Municipal de Urbanismo****MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - VERSÃO 2011 – PROJETO PADRÃO – DIESP/CORE/PR**Valores Adotados: TABELA SINAPI – Data Base dez/2015**ART nº 20161583425**

* Detalhamento de Encargos Sociais conforme estabelecido no SINAPI, com desoneração de mão-de-obra.

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS – CONFERÊNCIA PROPOSTA EMPRESA SILESA

CÓDIGO	Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)
SINAPI	1	Instalações Hidrossanitárias - Água, incluindo instalação				
89358	1.1	Joelho 90° em PVC soldável DN20	un	4,00	4,41	17,64
89366	1.2	Joelho 90° em PVC soldável com bucha de latão DN20	un	3,00	9,17	27,51
89355	1.3	Tubo PVC soldável DN20	m	9,00	10,70	96,30
90371	1.5	Registro de esfera soldável em PVC DN 20	un	1,00	15,75	15,75
89393	1.6	Te PVC soldável DN 20	un	1,00	6,07	6,07
89709	1.8	Ralo Conico com saída 40mm	un	1,00	7,00	7,00
	2	Instalações Hidrossanitárias - Esgoto, incluindo instalação				
89728	2.2	Curva 90° em PVC DN40	un	10,00	5,71	57,10
89782	2.3	Te PVC DN40	un	1,00	6,66	6,66
89711	2.4	Tubo PVC DN40	m	9,00	11,96	107,64
89748	2.5	Curva curta 90° em PVC DN100	un	2,00	18,85	37,70
89744	2.6	Joelho 90° em PVC DN100	un	1,00	13,78	13,78
89714	2.7	Tubo PVC DN100	m	7,00	33,09	231,63
	3	Acessórios				
6021	3.1	Assento sanitário de plástico padrão popular, vaso sanitário em louça branca, com caixa de descarga plástica externa - fornecimento e colocação.	un	1,00	171,28	171,28
9535 89354	3.2	Chuveiro elétrico plástico 110/220 v - 4400 W, com braço e registro de pressão colocado (sem instalações elétrica e hidráulica), incluindo haste de alumínio de 37 cm de comprimento e misturador	un	1,00	102,86	102,86
86943	3.3	Lavatório louça branca suspenso, 29,5X39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular – fornecimento e instalação.	un	1,00	119,44	119,44
Total						1.018,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

Secretaria Municipal de Urbanismo

MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR - VERSÃO 2011 – PROJETO PADRÃO – DIESP/CORE/PR

Valores Adotados: TABELA SINAPI – Data Base dez/2015

ART nº 20161583425

* Detalhamento de Encargos Sociais conforme estabelecido no SINAPI, com desoneração de mão-de-obra.

CAIXA DE INSPEÇÃO – CONFERÊNCIA PROPOSTA EMPRESA SILESA

CÓDIGO	Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)
SINAPI	1	Caixa de Inspeção (dimensões conforme projeto)				
COMPOSIÇÃO		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	Un.	1,00	108,78	108,78
Total						108,78