



**SANTA CECÍLIA**  
CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

OBRA/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do M  
LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB

# PROPOSTA

DE

PREÇOS

*KOB*

📍 Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
 CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB  
📞 (83) 99600-8341   ✉️ construtorasantacecilia@outlook.com  
👤 CNPJ: 26.979.660/0001-50



**SANTA CECÍLIA**  
CONSTRUTORA

Santa Cecília Construtora

Thiago Figueiredo Seabra  
CPF:034.531.324/08 / RG: 2507300 SSP/PB  
Sócio-Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PROPOSTA DE PREÇOS

\*\*\*\*\*

OBRA/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra de Contratação de empresa de engenharia especializada para execução das obras de Reforma e Ampliação das Escolas Municipais de Ensino Fundamental: Ana Elisa Sobreira, Alaíde Nóbrega (Sítio Rapador) e Joaquim Clementino (Rua do Tacho) e do Ginásio de Esportes "O Bodão", no Município de Alagoa Grande, de conformidade com as Especificações Técnicas e o orçamento base, projeto anexo ao Processo, que passam a fazer parte integrante do presente Edital independente de sua transcrição, pelo preço global de R\$ 566.290,48 (Quinhentos e sessenta e seis mil e duzentos e noventa reais e quarenta e oito centavos), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) O prazo de execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação e que aceitamos o prazo de pagamento em até 30 (trinta) dias após a emissão do boletim de medição.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.
- f) Que todos os encargos, impostos federais municipais e estaduais estão inclusos nos preços unitários propostos inclusive, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas incidentes até a efetiva entrega do objeto deste Edital.

g) Dados Bancários:

Banco SANTANDER

João Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

Atenciosamente,

Agência: 3857 Av. Bento Ferreira 18.000 Estrelas, 0644 • Sala C-101

CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

(83) 99600-8341 construtorasantacecilia@outlook.com

CNPJ: 26.979.660/0001-50



**SANTA CECÍLIA**  
CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019.

#### RESUMO DA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB

Encargos: (%) 86,95%

BDI: (%) 25,00%

Total Geral: (R\$) 566.290,48

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018.

ITEM	DESCRIÇÃO	Valores (R\$)
		Total (c/ BDI)
01.00	Reforma e Ampliação da Escola Ana Elisa Sobreira (SÍTIO RAPADOR)	243.233,95
02.00	Reforma da Escola Prof. Alaide Nóbrega (SÍTIO RAPADOR)	89.052,86
03.00	Reforma e Ampliação da Escola Joaquim Clementino (RUA DO TACHO)	93.364,68
04.00	Reforma do Ginásio "O Bôdão"	140.638,99
TOTAL GERAL....:		566.290,48

Este orçamento importa em R\$ 566.290,48 (Quinhentos e sessenta e seis mil e duzentos e noventa reais e quarenta e oito centavos).

João Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

Santa Cecília Construtora  
Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

Santa Cecília Construtora  
Thiago Figueiredo Seabra  
CPF:034.531.324-08 / RG: 2507300 SSP/PB  
Sócio-Administrador

*JPB.*

- 📍 Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101
- CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB
- 📞 (83) 99600-8341 📩 construtorasantacecilia@outlook.com
- 👤 CNPJ: 26.979.660/0001-50



**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

OBRAS/SERVICO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Ana Elisa Sobreira (SÍTIO RAPADOR)

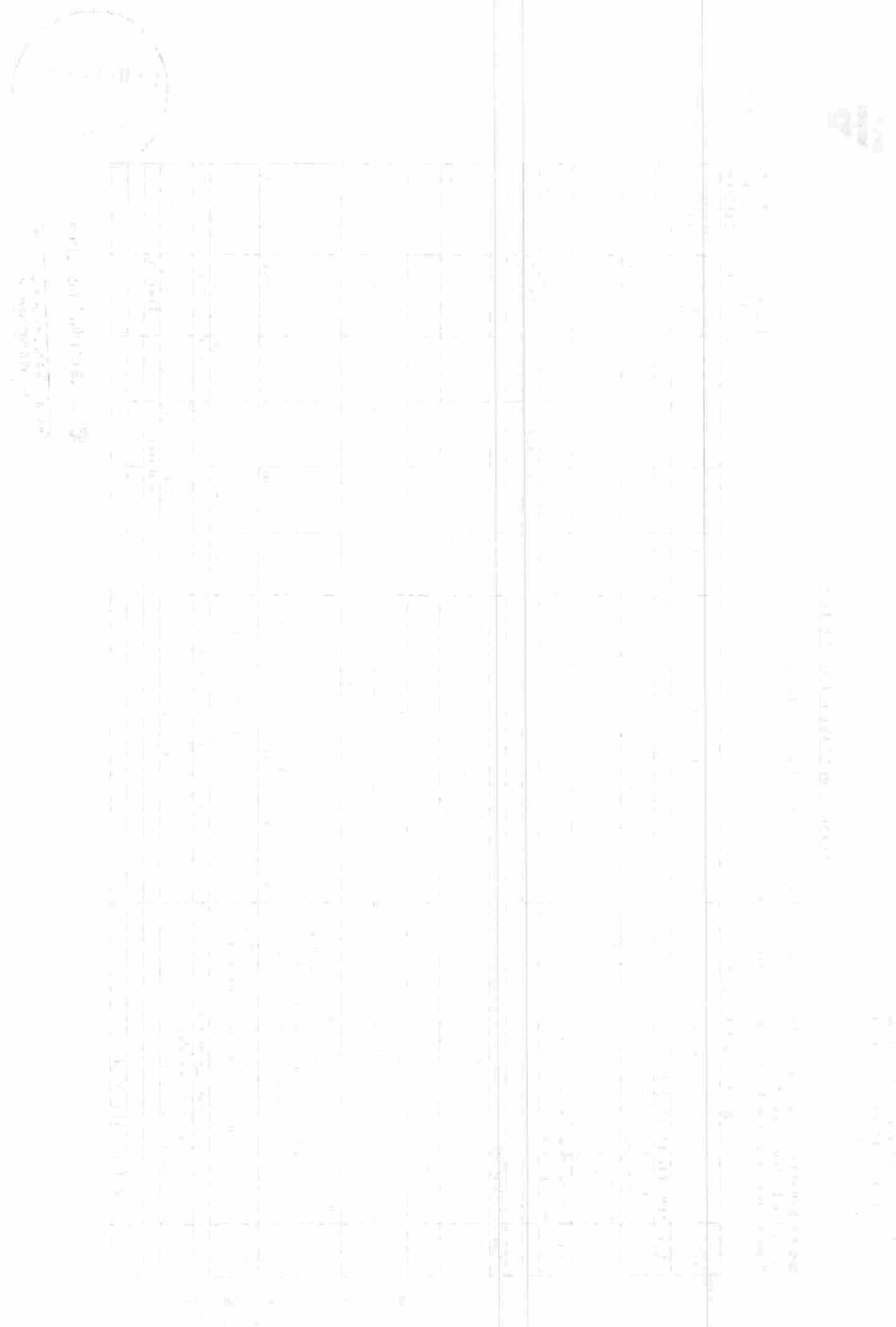
Ref.: SINAPI/MARCO 2018.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
<b>1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.01	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento AF_12/2017	m <sup>2</sup>	= (2,85 + 1 x 2 + 2 x 2 + 5 + 4,45) x 3 =	54,90	22,05	5,51	27,57	1.513,42	97622 SINAPI
1.02	Locação convencional de obra, através de gabarito de tubulas corridas, pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	= 25,10 x 8,75 + 4,85 x 18,50 =	309,36	5,85	1,46	7,31	2.260,80	73992/001 SINAPI
1.03	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento AF_12/2017	m <sup>2</sup>	= 3 x 3 x 1 x 0,20 =	1,08	22,05	5,51	27,57	29,77	97622 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>3.803,99</b>
<b>2.00 FUNDAÇÃO</b>									
2.01	Escavação manual de valas. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	= (25,10 x 2 + 8,75 x 4 + 1,78 x 4 + 4 + 3,45) x 0,4 x 0,5 + 1 x 1 x 1,5 x 14 + 1 x 1 x 1,5 x 6 + (4,85 x 6 + 18,50 x 2 + 1,05) x 0,4 x 0,5 =	63,47	33,44	8,36	41,80	2.652,79	93358 SINAPI
2.02	Concreto ciclopico Fck= 10MPa 30% pedra de mão inclusive lanceamento	m <sup>3</sup>	= 1 x 1 x 0,3 x 14 + 1 x 1 x 0,40 x 6 =	6,60	214,62	53,66	268,28	1.770,65	73361 SINAPI
2.03	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia traço 1:4	m <sup>3</sup>	= (25,10 x 2 + 8,75 x 4 + 1,78 x 4 + 4 + 3,45) + (4,85 x 6 + 18,50 x 2 + 1,50) x 0,4 x 0,5 =	33,47	216,51	54,13	270,64	9.058,27	95467 SINAPI
2.04	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	= 1 x 1 x 1,5 x 14 + 4,20 =	16,80	11,89	2,97	14,86	249,63	93382 SINAPI
2.05	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x9cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparam em betoneira. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	= (25,10 x 2 + 8,75 x 4 + 1,78 x 4 + 4 + 3,45) + (4,85 x 6 + 18,50 x 2 + 1,50) x 0,2 =	43,45	31,03	7,76	38,79	1.685,42	87503 SINAPI
2.06	Execução de estrutura de concreto armado para edificação terrea (Fck= 25Mpa). AF_01/2017 (para cinta inferior)	m <sup>3</sup>	= (25,10 x 2 + 8,75 x 4 + 1,78 x 4 + 4 + 3,45) + (67,06 x 0,2 x 0,2) =	6,69	995,44	248,86	1.244,30	8.324,37	95956 SINAPI
2.07	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m <sup>3</sup>	= 25,10 x 8,75 x 0,3 + 4,85 x 18,50 x 0,4 =	101,73	48,92	12,23	61,15	6.221,28	79482 SINAPI
2.08	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radieres, espessura de 5cm. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	= 25,10 x 8,75 + 4,85 x 18,50 =	223,08	12,47	3,12	15,59	3.477,36	95241 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>33.439,78</b>
3.00	ESTRUTURA / ALVENARIA								

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB  
(83) 99600-8341 ☎ construtorasantacecilia@outlook.com  
CNPJ: 26.979.660/0001-50

Folha 2585  
Assinatura

Santa Cecília Construtora  
Germânia de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5





**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

OBRA/SERVICO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Anna Elisa Sobreira (SITIO RAPADOR)

Ref.: SINAPI/MARCO 2018.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
3.01	Execução de estrutura de concreto armado para edificação terrea (Fck=25Mpa). AF_01/2017 (para pilares)	m <sup>3</sup>	= (0,1 x 0,3 x 4,5 x 8 + 0,2 x 0,3 x 6 x 14 + 0,10 x 0,30 x 4,50 x 6 = ) / (25,10 x 2 + 8,75 x 4 + 1,78 x 4 + 4 + 3,45) + 0,1 x 0,2 + 67,60 x 0,10 x 0,30 + 0,20 x 0,4 x 5 x 2 =	6,93	995,44	248,86	1.244,30	8.623,01	95956 SINAPI	
3.02	Execução de estrutura de concreto armado para edificação terrea (Fck=25Mpa). AF_01/2017 (para cinta superior)	m <sup>3</sup>	= 5,10 x 1,2 x 0,5 x 4 + 67,60 x 3 + 4,85 x 1 x 0,50 x 5 =	5,10	995,44	248,86	1.244,30	6.345,94	95957 SINAPI	
3.03	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	= (8,75 x 4 + 4 x 6 + 1,78 x 4 + 3,45) x 3 + 8,75 x 1,2 x 0,5 x 4 + 67,60 x 3 + 4,85 x 1 x 0,50 x 5 =	443,79	19,15	4,79	23,94	10.624,31	87477 SINAPI	
3.04	Verga pré-moldada com até 1,50 de vão. AF_03/2016	m	= 10,00 =	10,00	13,90	3,47	17,37	173,70	93182 SINAPI	
3.05	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m <sup>2</sup> , vão ate 3,50 m, e=8cm, lajotas e cap. com concreto Fck = 20 Mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (repr. 3x) e ferragem negativa	m <sup>2</sup>	= 5,85 x 19,50 =	114,08	40,23	10,06	50,29	5.737,30	74292/001 SINAPI	
								31.504,25		
4.00	<b>COBERTURA</b>									
4.01	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	= 21,92 x 16,87 =	369,79	27,24	6,81	34,05	12.590,21	94447 SINAPI	
4.02	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaxice de cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	= 26,10 x 9,75 + 5,85 x 19,50 =	368,56	44,34	11,09	55,43	20.429,60	92541 SINAPI	
4.03	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	= 26,10 x 9,75 + 5,85 x 19,50 =	368,56	27,24	6,81	34,05	12.548,33	94447 SINAPI	
4.04	Forro em reguas de PVC, frisado, estrutura de fixação. AF_05/2017 P	m <sup>2</sup>	= 8 x 6 x 4 + 8 x 2,85 x 2 + 4 x 15,87 =	301,08	22,15	5,54	27,68	8.335,08	96111 SINAPI	
4.05	Peca de madeira nativa/regional 7,5 x 12,50cm (3x5") não aparelhada	m	= 16,00 =	16,00	8,42	2,10	10,52	168,34	00004448 SINAPI	
5.00	<b>ESQUADRIAS</b>							54.071,56		

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101

CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

(83) 99600-8341  construtorasantacecilia@outlook.com

CNPJ: 26.979.660/0001-50



Germão de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

**Santa Cecília Construtora**



**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

OBRA/SERVÍCIO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Ana Elisa Sobreira (SÍTIO RAPADOR)

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	FONTE / CÓDIGO
5.01	Janela de madeira alumofada, de abrir, inclusos guarnições sem ferragem	m <sup>2</sup>	= 2 x 1 x 9 =	18,00	412,62	103,16	515,78	9.284,04	84947 SINAPI
5.02	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2" E=1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zinorado, tampa bola, com parafusos galvanizado/zinorado	und	= 54 =	54,00	21,14	5,28	26,42	1.426,89	74047/002 SINAPI
5.03	Fecho/trinco/ferrolho fio redondo de sobrepor, 2", em aço galvanizado/zinorado	und	= 3 =	3,00	1,17	0,29	1,47	4,40	00003119 SINAPI
5.04	Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	und	= 5 =	5,00	488,94	122,23	611,18	3.055,90	91298 SINAPI
AF 08/2015	Fechadura de embutir com cilindro, externo, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação AF 08/2015	und	= 18 =	18,00	57,74	14,43	72,17	1.299,07	90830 SINAPI
5.06	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca [leve ou média], padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação AF 08/2015	und	= 7,00 =	7,00	441,86	110,46	552,33	3.866,30	90841 SINAPI
5.07	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca [leve ou média], padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação AF 08/2015	und	= 6,00 =	6,00	502,63	125,66	628,29	3.769,73	90844 SINAPI
								22.706,34	
6.00	<b>REVESTIMENTO</b>								
6.01	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em beconeira 400 L.	m <sup>2</sup>	= 229,71 x 2 + 214,08 x 2 + 114,08 =	1.021,66	2,76	0,69	3,46	3.530,85	87894 SINAPI
6.02	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2,8 preparo mecânico com betonilha 400 L, aplicada manualmente em panos egos de fachada (sem presença de vãos) espessura de 25mm. AF 06/2014.	m <sup>2</sup>	= 229,71 x 2 + 214,08 x 2 + 114,08 =	1.021,66	1,498	3,74	18,72	19.125,43	87792 SINAPI

📍 Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101

CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

📞 (83) 99600-8341 ☐ construtorasantacecilia@outlook.com

✉ CNPJ: 26.979.660/0001-50

Santa Cecília Construtora

Germão de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

Folha 2587  
G.P.  
Assinatura



**SANTA CECÍLIA**  
CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRAS/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Ana Elisa Sobreira (SÍTIO RAPADOR)

Ref.: SINAPI/MARCO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
6.03	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo estilizada padrão popular de dimensões 20 x 20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. AF_06/2014 (para salas e corredores) com col. AC III	m <sup>2</sup>	= 8,75 x 2 + 4,3 x 4 + 1,78 x 8 + 0,4 x 6 + 3,28 x 2 + 2,4 x 2 + 3,28 x 2 + (8 x 8 + 6 x 8 + 8 x 2 + A692 x 2 + 14 x 2) x 1,40 + (4,85 x 3 + 1,50 x 4 + 1) x 1,40 =	362,33	21,74	5,43	27,17	9.844,85	93395 SINAPI	
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>32.501,13</b>	
7.00	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
7.01	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m <sup>2</sup>	= 4,85 x 18,50 + 176,25,10 x 8,75 =	309,35	26,05	6,51	32,56	10.073,03	84173 SINAPI	
7.02	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltado extra de dimensões 35 x 35cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	= (2,85 x 4 + 6 x 8 x 4 + 8 x 2,85 x 2 + 15,87 x 4 + 25,10 x 8,75) + 4,85 x 18,50 =	621,56	21,21	5,30	26,51	16.480,00	87284 SINAPI	
7.03	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	= (25,10 x 2 + 8,75 x 2) x 0,8 =	54,16	34,63	8,66	43,29	2.344,58	94992 SINAPI	
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>28.897,62</b>	
8.00	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
8.01	Ponto de iluminação residencial, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	pt								
	AF_01/2016		= 32,00 =	32,00	57,68	14,42	72,10	2.307,16	93128 SINAPI	
8.02	Luminária de teto plafon/plafonier em plástico com base E27, potência máxima 60W (não inclui lâmpada)	und								
			= 32,00 =	32,00	2,30	0,57	2,87	91,87	38773 SINAPI	
8.03	Lâmpada fluorescente espiral branca 45W, base E27 - fornecimento e instalação	und								
			= 32,00 =	32,00	23,82	5,95	29,77	932,70	93045 SINAPI	
8.04	Ponto de tomada residencial, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016	pt								
			= 16,00 =	16,00	70,47	17,62	88,08	1.409,32	93141 SINAPI	
8.05	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	und								
			= 1,00 =	1,00	70,01	17,50	87,51	87,51	12222 ORSE	

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

(83) 99600-8341  construtorasantacecilia@outlook.com  
CNPJ: 26.979.660/0001-50

*Storo*



**Santa Cecília Construtora**  
Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREAT Nº 160.572.335-5



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Anta Elisa Sobreira (SITIO RAPADOR)

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
8.06	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	= 200,00 =		200,00	1,05	0,26	1,31	262,80	91924 SINAPI
8.07	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	= 150,00 =		150,00	1,56	0,39	1,94	291,60	91926 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>5.402,97</b>	
<b>9.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
9.01	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC DN 25mm, instalada em ramal de água, incluso rasgos e chumbamento em alvenaria. AF - 12/2014	und	= 18 =		18,00	57,70	14,43	72,13	1.298,27	89957 SINAPI
9.02	Ligação domiciliar de esgoto DN 100mm, da casa até a caixa, composta por 10m de tubo PVC de esgoto predial DN 100mm e caixa em alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	und	= 18 =		18,00	290,51	72,63	363,13	6.536,36	73658 SINAPI
9.03	Vaso sanitário sifônado com caixa acoplada louça branca, fornecimento e instalação. AF 12/2013 (WC funcionários)	und	= 8 =		8,00	242,92	60,73	303,65	2.429,20	86888 SINAPI
9.04	Lavatório louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 8 =		8,00	174,79	43,70	218,48	1.747,87	86903 SINAPI
9.05	Pia de cozinha com bancada em aço Inox, dim 1,80x0,60 m, com 01 cuba, suíto cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7cm, concretada e assentada	und	= 1 =		1,00	622,87	155,72	778,59	778,59	02106 GRSE
9.06	Sifão flexível em PVC 1 x 1,1/2" - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 9 =		9,00	6,23	1,56	7,78	70,06	86883 SINAPI
9.07	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 8 =		8,00	60,20	15,05	75,25	601,99	86915 SINAPI
9.08	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 1 =		1,00	29,98	7,50	37,48	37,48	86912 SINAPI

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB  
(83) 99600-8341 construtorasantacecilia@outlook.com  
CNPJ: 26.979.660/0001-50

Folha 2589  
George  
Assinatura

Santa Cecília Construtora  
Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



# SANTA CECÍLIA

C

86,95%

25,00%

243.233,95

Folha 2590  
Assinatura  
Assinatura

808

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRAS/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Ana Elisa Sobreira (Sítio Rapador)

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	FONTE / CÓDIGO
9.09	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão, fornecimento e instalação. AF_12/2013	und	= 8,00 =	8,00	17,74	4,44	22,18	177,41	86877 SINAPI
9.10	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	m	= 12 =	12,00	22,82	5,71	28,53	342,36	89714 SINAPI
					SUB-TOTAL...:			14.019,58	
10.00	PINTURA								
10.01	Aplicação e lixamento de pintura com tinta latex acrílica, em paredes, duas demãos. AF_06/2014	m²	= (229,71 + 123,62) x 2 + 8 x 3 x 16 + 6 x 3 x 16 + B(1052,85 x 3 x 8 + (18,50 x 2 + B1064,85 x 2 + 4,85 x 1 x 0,50 x 2)) x 3 + 357,42 = = 0,90 x 2,10 x 10 x 2,5 + 0,8 x 2,10 x 2 x 2,5 + 4 x 3 x 2 + 2 x 1 x 6 x 2,50 + 0,80 x 2,10 x 3 x 2,50 + 0,90 x 2,10 x 2 x 2,50 + 0,70 x 2,10 x 1 x 2,50 =	1.464,65	6,66	1,66	8,32	12.193,18	88489 SINAPI
10.02	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²							
10.03	Chuipação interna ou externa sobre revestimento liso com vedação de fixador com duas demãos	m²	= (36 x 2 + 37,5 x 2) x 1,90 x 2 =	558,60	4,37	1,09	5,46	3.051,62	73445 SINAPI
					SUB-TOTAL...:			16.886,74	
					TOTAL GERAL...:			243.233,95	

Este orçamento importa em R\$ 243.233,95 (Duzentos e quarenta e três mil e duzentos e trinta e três reais e noventa e cinco centavos).

João Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

Santa Cecília Construtora

Germânia de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.355-5

- Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB
- (83) 99600-8341 ☐ construtorasantacecilia@outlook.com
- CNPJ: 26.979.660/0001-50



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRAS/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma da Escola Prof. Alaiá Nóbrega (Sítio Rapador)

Ref.: SINAPI/MARCO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	FONTE / CÓDIGO
<b>1.00 COBERTURA</b>									
1.01	Remoção de telhas, fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	= 16,72 x 17,61 =	294,44	1,27	0,32	1,59	469,04	97647 SINAPI
1.02	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	= 16,72 x 17,61 =	294,44	2,76	0,69	3,45	1.014,93	97650 SINAPI
1.03	Trama de madeira composta por ripas, cabos e terças para telhados de até 2 águas para telha de enciaxe de cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	= 16,72 x 17,61 =	294,44	44,34	11,09	55,43	16.321,07	92341 SINAPI
1.04	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF 06/2016	m <sup>2</sup>	= 16,72 x 17,61 =	294,44	27,24	6,81	34,05	10.024,78	94447 SINAPI
1.05	Forro em régua de PVC, fisionado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF 05/2017 P	m <sup>2</sup>	= (7,79 + 7,78) x 6 + 2,83 x 3 x 2 + 4 x 2,82 + 1,71 x 3,23 + 0,93 x 3,23 x 2 =	133,21	22,15	5,54	27,68	3.687,78	96111 SINAPI
1.06	Cumeira para telha cerâmica enboçada traço 1:2,9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF 06/2016	m	= 17,02 =	17,02	12,30	3,08	15,38	261,78	94221 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>31.779,38</b>
<b>2.00 REVESTIMENTO</b>									
2.01	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	= (6 x 1 + 6 x 1 + 4 x 1) A24x4 =	64,00	1,28	0,32	1,60	102,53	97631 SINAPI
2.02	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2,8 preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de valos) espessura de 25mm. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	= (6 x 1 + 6 x 1 + 4 x 1) A24x4 =	64,00	14,98	3,74	18,72	1.198,08	87792 SINAPI
2.03	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalta padrão popular de dimensões 20 x 20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. AF 06/2014 (para salas e corredores) com cola AC III	m <sup>2</sup>	= (7,79 x 4 + 6 x 4 + 2,93 x 2 + 2,93 x 2 + 3 x 4 + 2,82 + 4 x 2) x 1,40 =	142,01	21,74	5,43	27,17	3.858,54	93395 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>5.159,15</b>
<b>3.00 PAVIMENTAÇÃO</b>									

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB  
(83) 99600-8341  construtorasantacecilia@outlook.com  
CNPJ: 26.979.660/0001-50



**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

OBRA/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma da Escola Prof. Alaíde Nóbrega (SITIO RAPADOR)

Ref.: SINAPI/MARCO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	FONTE / CODIGO
3.01	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reproveitamento. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	= (7,79 + 7,78) x 6 + 2,83 x 3 x 2 + 4 x 2,82 + 1,71 x 3,23 + 0,93 x 3,23 x 2 =	133,21	1,28	0,32	1,60	213,40	97631 SINAPI
3.02	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5em. AF 07/2016	m <sup>2</sup>	= (7,79 + 7,78) x 6 + 2,83 x 3 x 2 + 4 x 2,82 + 1,71 x 3,23 + 0,93 x 3,23 x 2 =	133,21	12,47	3,12	15,59	2.074,47	95241 SINAPI
3.03	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltado extra de dimensões 35 x 35em aplicadas em ambientes de área maior que 10m <sup>2</sup> . AF 06/2014	m <sup>2</sup>	= (7,79 + 7,78) x 6 + 2,83 x 3 x 2 + 4 x 2,82 + 1,71 x 3,23 + 0,93 x 3,23 x 2 =	133,21	21,21	5,30	26,51	3.531,92	87248 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>5.821,80</b>
<b>4.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
4.01	Ponto de iluminação residencial, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, elétroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	pt	= 28,00 =	28,00	27,68	14,42	72,10	2.018,77	93128 SINAPI
4.02	Ponto de tomada residencial, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, elétroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF 01/2016	pt	= 17,00 =	17,00	70,47	17,62	88,08	1.497,41	93141 SINAPI
4.03	Luminária de teto plafon/plafonier em plástico com base E27, potência máxima 60W (não inclui lâmpada)	und	= 28,00 =	28,00	2,30	0,57	2,87	80,39	38773 SINAPI
4.04	Lâmpada fluorescente espiral branca 45W, base E27 - fornecimento e instalação	und	= 28,00 =	28,00	23,82	5,95	29,77	833,61	93045 SINAPI
4.05	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm <sup>2</sup> , anti-chama instalação. AF 12/2015	m	= 200,00 =	200,00	1,05	0,26	1,31	262,80	91924 SINAPI
4.06	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	= 100,00 =	100,00	2,51	0,63	3,13	313,20	5.006,18
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b></b>
<b>5.00</b>	<b>MURO</b>								
5.01	Escavação manual de valas. AF 03/2016	m <sup>3</sup>	= (25 x 2 + 28 x 2) x 0,40 x 0,50 =	21,20	33,44	8,36	41,80	886,07	93358 SINAPI
5.02	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia traço 1:4	m <sup>3</sup>	= (25 x 2 + 28 x 2) x 0,40 x 0,50 =	21,20	216,51	54,13	270,64	5.737,53	95467 SINAPI

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101

CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

(83) 99600-8341 ☐ construtorasantacecilia@outlook.com

✉ CNPJ: 26.979.660/0001-50

Folha 2592  
Gege  
Assinatura

Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CRFA Nº 160.572.335-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

## SANTA CECÍLIA

c  
86,95%  
BDI (%)  
25,00%  
89,052,86%

OBRA/SERVICÓ: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB

Reforma da Escola Prof. Alairde Nobrega (SÍTIO RAPADOR)

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018.

### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
5.03	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	= (25 x 2 + 28 x 2) x 0,30 =	31,80	31,03	7,76	38,79	1.233,52	87503 SINAPI
5.04	Concrete ciclopico Fck= 10MPa 30% pedra de mão inclusivo lançamento	m <sup>3</sup>	= 44 x 0,40 x 0,40 x 0,50 =	3,52	214,62	53,66	268,28	944,35	73361 SINAPI
5.05	Execução de estrutura de concreto armado para edificação terrea (Fck= 25MPa). AF_01/2017 (para cinta inferior)	m <sup>3</sup>	= 106 x 0,20 x 0,20 =	4,24	995,44	248,86	1.244,30	5.275,84	95957 SINAPI
5.06	Execução de estrutura de concreto armado para edificação terrea (Fck= 25MPa). AF_01/2017 (para pilares)	m <sup>3</sup>	= 44 x 0,10 x 0,20 x 2,50 =	2,20	995,44	248,86	1.244,30	2.737,46	95956 SINAPI
5.07	Execução de estrutura de concreto armado para edificação terrea (Fck= 25MPa). AF_01/2017 (para cinta superior)	m <sup>3</sup>	= 106 x 0,10 x 0,20 =	2,12	995,44	248,86	1.244,30	2.637,92	95958 SINAPI
5.08	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	= 106 x 1,60 =	169,60	19,15	4,79	23,94	4.060,21	87477 SINAPI
5.09	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	= 169,60 x 2 =	339,20	2,76	0,69	3,46	1.172,27	87894 SINAPI
5.10	Emboco ou massa única em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) espessura de 25mm. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	= 169,60 x 2 =	339,20	14,98	3,74	18,72	6.349,81	87792 SINAPI
5.11	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m <sup>2</sup>	= 1,50 x 2,00 =	3,00	324,45	81,11	405,56	1.216,67	74100/001 SINAPI
5.12	Caição interna ou externa sobre revestimento liso com adição de fixador com duas demãos	m <sup>2</sup>	= 169,60 x 2 =	339,20	4,37	1,09	5,46	1.853,05	73445 SINAPI
5.13	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superficie metálica	m <sup>2</sup>	= 1,50 x 2,00 x 2,00 =	6,00	13,03	3,26	16,29	97,74	73924/001 SINAPI
							SUB-TOTAL...:	34.202,44	

Folha 2593  
Assinatura

Santa Cecília Construtora  
Germão de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREAM® 160.572.335-5



# SANTA CECÍLIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF/TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRAS/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma da Escola Prof. Aladie Nobrega (Sítio RAPADOR)

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (v/ BDI)	FONTE / CÓDIGO U T
<b>6.00 ESQUADRIAS</b>									
6.01	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oaca (leve ou média), plástico médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, tampa inclusos, dobradiças, montagem e instalação de ambiente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação, AF_08/2015	und	= 5,00 =	5,00	484,14	121,03	605,17	3.025,84	90843 SINAPI
					5,00	121,03	605,17	3.025,84	
					<b>SUB-TOTAL...:</b>				
<b>7.00 PINTURA</b>									
7.01	Aplicação e lixamento de pintura com tinta látex acrílica, em paredes, duas demãos, AF_06/2014 (Externa)	m <sup>2</sup>	= (7,79 + 7,78 + 0,45) x 2 x 3,40 + (6 + 4 + 2,93 + 2,93 + 0,75) x 3,80 =	172,05	6,66	1,66	8,32	1.432,31	88489 SINAPI
7.02	Aplicação e lixamento de pintura com tinta látex PVA, em paredes, duas demãos, AF_06/2014 (Internas)	m <sup>2</sup>	= (7,79 x 2 x 1,60 + 7,78 x 2 x 1,60 + 6 x 4 x 1,60 + 2,93 x 4 x 1,43 x 4 x 1,60 + 3,23 x 2 x 3 + 1,7) x 2 x 3 + 0,93 x 2 x 1,60 + 3,23 x 2 x 3 + 16 x 3 + 4 x 3 + 8,55 x 3 + 6,01 x 2 x 3 =	285,67	5,32	1,33	6,65	1.899,99	88487 SINAPI
7.03	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m <sup>2</sup>	= 0,80 x 2,10 x 7 x 2,50 + 0,70 x 2,10 x 1 x 2,50 + 0,60 x 2,10 x 2 x 2,50 + 1 x 1,10 x 10 x 2,50 + 0,70 x 0,14 x 3 =	67,71	8,58	2,14	10,72	725,78	73739/001 SINAPI
					<b>SUB-TOTAL...:</b>				
					<b>TOTAL GERAL...:</b>				
								89.052,86	

Este orçamento importa em R\$ 89.052,86 (Oitenta e nove mil e cinqüenta e dois reais e oitenta e seis centavos).

João Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

Santa Cecília Construtora

Germano de Almeida Ferreira Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.573-335.5

Folha 2594  
Assinatura



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA/SERVÍCIO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Joaquim Clementino (RUA DO TACHO)

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
<b>1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.01	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	= 3 x 4 =	12,00	231,03	57,76	288,79	3.465,50	74209/001 SINAPI	
1.02	Lotação convencional de obra, através de gabarito de tabus corrigidas ponteletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m <sup>3</sup>	= 6 x 6 + 3 x 1,85 =	41,55	5,85	1,46	7,31	303,65	73992/001 SINAPI	
1.03	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	= 36,10 x 3,15 =	113,72	2,76	0,69	3,45	391,99	97650 SINAPI	
1.04	Remoção de telhas, fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	= 36,10 x 3,15 =	113,72	1,27	0,32	1,59	181,16	97647 SINAPI	
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>4.342,29</b>	
<b>2.00 FUNDAÇÃO</b>										
2.01	Escavação manual de valas. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	= (6 x 4 + 1,85) x 0,4 x 0,5 =	5,17	33,44	8,36	41,80	216,08	93358 SINAPI	
2.02	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia traço 1:4	m <sup>3</sup>	= (6 x 4 + 1,85) x 0,4 x 0,5 =	5,17	216,51	54,13	270,64	1.399,20	95467 SINAPI	
2.03	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	= 1 x 1 x 0,3 x 8 =	2,40	11,89	2,97	14,86	35,66	93382 SINAPI	
2.04	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 3cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	= (1,85 + 6 x 4) x 0,3 =	7,76	31,03	7,76	38,79	301,01	87503 SINAPI	
2.05	Execução de estrutura de concreto armado para edificação terrea (Fck= 25Mpa). AF_01/2017 (para cinta inferior)	m <sup>3</sup>	= (6 x 4 + 1,85) x 0,2 x 0,2 =	1,03	995,44	248,86	1.244,30	1.281,63	95956 SINAPI	
2.06	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m <sup>3</sup>	= (6 x 6 + 3 x 1,85 + 17 x 5,4) x 0,3 =	40,00	48,92	12,23	61,15	2.446,19	79482 SINAPI	
2.07	Lastro de concreto magro aplicado em pisos ou radiões, espessura de 5cm. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	= 6 x 6 + 3 x 1,85 + 17 x 5,4 =	133,35	12,47	3,12	15,59	2.078,65	95241 SINAPI	
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>7.758,44</b>	
<b>3.00 ESTRUTURA</b>										
3.01	Execução de estrutura de concreto armado para edificação terrea (Fck= 25Mpa). AF_01/2017 (para pilares)	m <sup>3</sup>	= 0,1 x 0,3 x 4,5 x 8 =	1,08	995,44	248,86	1.244,30	1.343,85	95956 SINAPI	

© Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB  
(83) 99600-8341  construtorasantacecilia@outlook.com  
CNPJ: 26.979.660/0001-50

Folha 2595  
Assinatura  
Gloria

Germão de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

*Jorge*

Santa Cecília Construtora



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRAS/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Joaquim Clementino (RUA DO TACHO)

Ref.: SINAPI/MARCO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
3.02	Execução de estrutura de concreto armado para edificação terrea (Fc=25Mpa). AF_01/2017 (para cintas)	m <sup>3</sup>	= 0,1 x 0,2 x 6 x 4 + 0,1 x 0,2 x 1,85 x 2 + 0,1 x 0,2 x 3 =	0,61	995,44	248,86	1.244,30	759,02	95957 SINAPI
3.03	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	= 6 x 4 x 3 + 35,1 x 1,6 x 4,85 x 12 + 6 x 1 + 5,90 x 1,20 =	147,06	19,15	4,79	23,94	3.520,61	87477 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>5.623,48</b>
4.00	<u>COBERTURA</u>								
4.01	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	= 28,45 x 8,40 =	238,98	27,24	6,81	34,05	8.136,53	94447 SINAPI
4.02	Trama de madeira composta por ripas, caibros e varetas para telhados de até 2 águas para telha de encalhe de cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	= 6 x 7 + 1,85 x 3,5 =	48,48	44,34	11,09	55,43	2.687,29	92541 SINAPI
4.03	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	= 6 x 7 + 1,85 x 3,5 =	48,48	27,24	6,81	34,05	1.650,59	94447 SINAPI
4.04	Forro em régua de PVC, frisado, estrutura de fixação AF_05/2017 P	m <sup>2</sup>	= 6 x 6 + 7,85 x 6 x 2 + 6 x 4,05 + 3,9 x 6 =	177,90	22,15	5,54	27,68	4.924,97	96111 SINAPI
4.05		m	= 36,10 =	36,10	38,78	9,69	48,47	1.749,91	94228 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>19.149,30</b>
5.00	<u>ESQUADRIAS</u>								
5.01	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_08/2015	und	= 6,00 =	6,00	238,86	59,71	298,57	1.791,45	90822 SINAPI
5.02	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_08/2015	und	= 3,00 =	3,00	225,06	56,27	281,33	843,99	90820 SINAPI
5.03	Janela de madeira almodada, de abrir, inclusos guarnições sem ferragem	m <sup>2</sup>	= 1,4 x 1 x 13 =	18,20	412,62	103,16	515,78	9.387,19	84847 SINAPI

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101

CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

(83) 99600-8341  construtorasantacecilia@outlook.com

CNPJ: 26.979.660/0001-50

Folha 2596  
Assinatura

  
Santa Cecília Construtora  
Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5





**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

**OBRA/SERVÍCIO:** Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.  
**LOCALIDADE:** Alagoa Grande-PB  
 Reforma e Ampliação da Escola Joaquim Clementino (RUA DO TACHO)

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	FONTE / CÓDIGO
5.04	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm para janela basculante	m <sup>2</sup>	= 1,4 x 1 x 13 =	18,20	82,08	20,52	102,60	1.867,32	72117 SINAPI
5.05	Dobradiça em aço ferro, 3" x 21/2", E=1,9 a 2mm, sem anel, cromado ou zinorado, tampa bola, com parafusos	und	= 52,00 =	52,00	21,14	5,28	26,42	1.374,04	74047/002 SINAPI
5.06	Fecho/trinco/ferrolho fio redondo de sobrepor, 2", em aço galvanizado/zinorado	und	= 39,00 =	39,00	1,17	0,29	1,47	57,21	00003119 SINAPI
							<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>15.321,20</b>	
<b>6.00</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
6.01	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltação padrão popular de dimensões 20 x 20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. AF_06/2014 (WC)	m <sup>2</sup>	= (1,85 x 2 + 3 x 2 + 6 x 4 + 8,75 x 4 + 6 x 10 + 27,15 + 18,70 + 4 x 2) x 1,40 + 2 x 1,50 + 3 x 1,50 + 2,80 x 1,50 =	267,27	21,74	5,43	27,17	7.261,98	93395 SINAPI
6.02	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	= 6 x 4 x 3 x 2 + 4,85 x 1,2 x 2 + 6 x 1 x 2 + 35,10 x 1,6 x 2 =	279,96	2,76	0,69	3,46	967,54	87894 SINAPI
6.03	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2,8 preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) espessura de 25mm. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	= 6 x 4 x 3 x 2 + 4,85 x 1,2 x 2 + 6 x 1 x 2 + 35,10 x 1,6 x 2 =	279,96	14,98	3,74	18,72	5.240,84	87792 SINAPI
							<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>13.470,36</b>	
<b>7.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
7.01	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento .AF_12/2017	m <sup>2</sup>	= (3,9 x 6 + 7,85 x 6 x 2 + 6 x 4,05 + 1,2 x 2,15 x 3 + 3 x 2 + 4,9 x 3,15 + 35,10 x 1,20) =	214,74	8,59	2,15	10,74	2.305,66	97633 SINAPI
7.02	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	= (3,9 x 6 + 7,85 x 6 x 2 + 6 x 4,05 + 1,2 x 2,15 x 3 + 3 x 2 + 4,9 x 3,15 + 35,10 x 1,20) =	214,74	12,47	3,12	15,59	3.347,36	95241 SINAPI
7.03	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltação extra de dimensões 35 x 35cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	= 214,74 + 1,85 x 3 + 6 x 6 =	256,29	21,21	5,30	26,51	6.795,26	87248 SINAPI
7.04	Piso em concreto 20 Mpa preparo mecânico espessura 7cm, incluso juntais de dilatação em madeira	m <sup>2</sup>	= 17 x 5,4 x 0,08 =	7,34	27,89	6,97	34,86	255,85	68333 SINAPI
7.05	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltação extra 35 x 35cm. AF_06/2014	m	= (6 x 4 + 3,9 x 2 + 6 x 2 + 7,85 x 2 + 6 x 2 + 7,85 x 2 + 6 x 2 + 4,05 x 2 + 6 x 2 + 7,85 x 2 + 6 x 2 + 36,1 x 2 =	119,30	38,78	9,69	48,47	5.782,93	94228 SINAPI

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 - Sala C-101  
 CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB  
 (83) 99600-8341  construtorasantacecilia@outlook.com  
 CNPJ: 26.979.660/0001-50

Proposta e Anexos - SANTA CECILIA CONSTRUÇÕES ... Proc. 07065/20. Data: 08/04/2020 13:57. Responsável: Antônio S. de Lima.  
 Impresso por convidado em 30/10/2023 15:35. Validação: 1A22.61B3.6416.975A.12D2.E5F2.9A24.4256.

Folha 2597  
 Assinatura



**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

OBRAS/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Joaquim Clementino (RUA DO TACHO)

Ref.: SINAPI/MARCO 2018.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (e/ BDI)	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
<b>8.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
8.01	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	= 200,00 =	200,00	1,05	0,26	1,31	262,80	91926 SINAPI	
8.02	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	= 200,00 =	200,00	1,56	0,39	1,94	388,80	91926 SINAPI	
8.03	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P + T 10A, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	= 15,00 =	15,00	12,59	3,15	15,73	235,98	91996 SINAPI	
8.04	Interruptor simples (1 módulo), com 1 tomada de embutir 2P + T 10A, incluindo suporte e carga, fornecimento e instalação. AF 12/2015	und	= 9,00 =	9,00	18,73	4,68	23,42	210,76	92023 SINAPI	
8.05	Lâmpada fluorescente espiral branca 45W, base E27 - fornecimento e instalação	und	= 28,00 =	28,00	23,82	5,95	29,77	833,61	93045 SINAPI	
							SUB-TOTAL...:	1.931,95		
<b>9.00 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
9.01	Lavatório lousça branca com coluna, 45x35cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 2,00 =	2,00	174,79	43,70	218,48	436,97	86903 SINAPI	
9.02	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 3,00 =	3,00	29,98	7,50	37,48	112,43	86912 SINAPI	
9.03	Sifão flexível em PVC 1 x 1. 1/2" - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 3,00 =	3,00	6,23	1,56	7,78	23,35	86883 SINAPI	
9.04	Ralo sifônado, PVC, DN 100 x 40mm, junta soldável, fornecido e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF 12/2014	pt	= 3,00 =	3,00	4,80	1,20	6,00	18,01	89709 SINAPI	
9.05	Caixa d'água em fibra de vidro, instalada sem estrutura de suporte capacidade 5000 litros	und	= 1,00 =	1,00	986,64	246,66	1.233,30	1.233,30	01442 ORSE	
							SUB-TOTAL...:	1.824,06		
10.00	<b>PINTURA</b>									

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101

CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

(83) 99600-8341 ☎ construtorasantacecilia@outlook.com

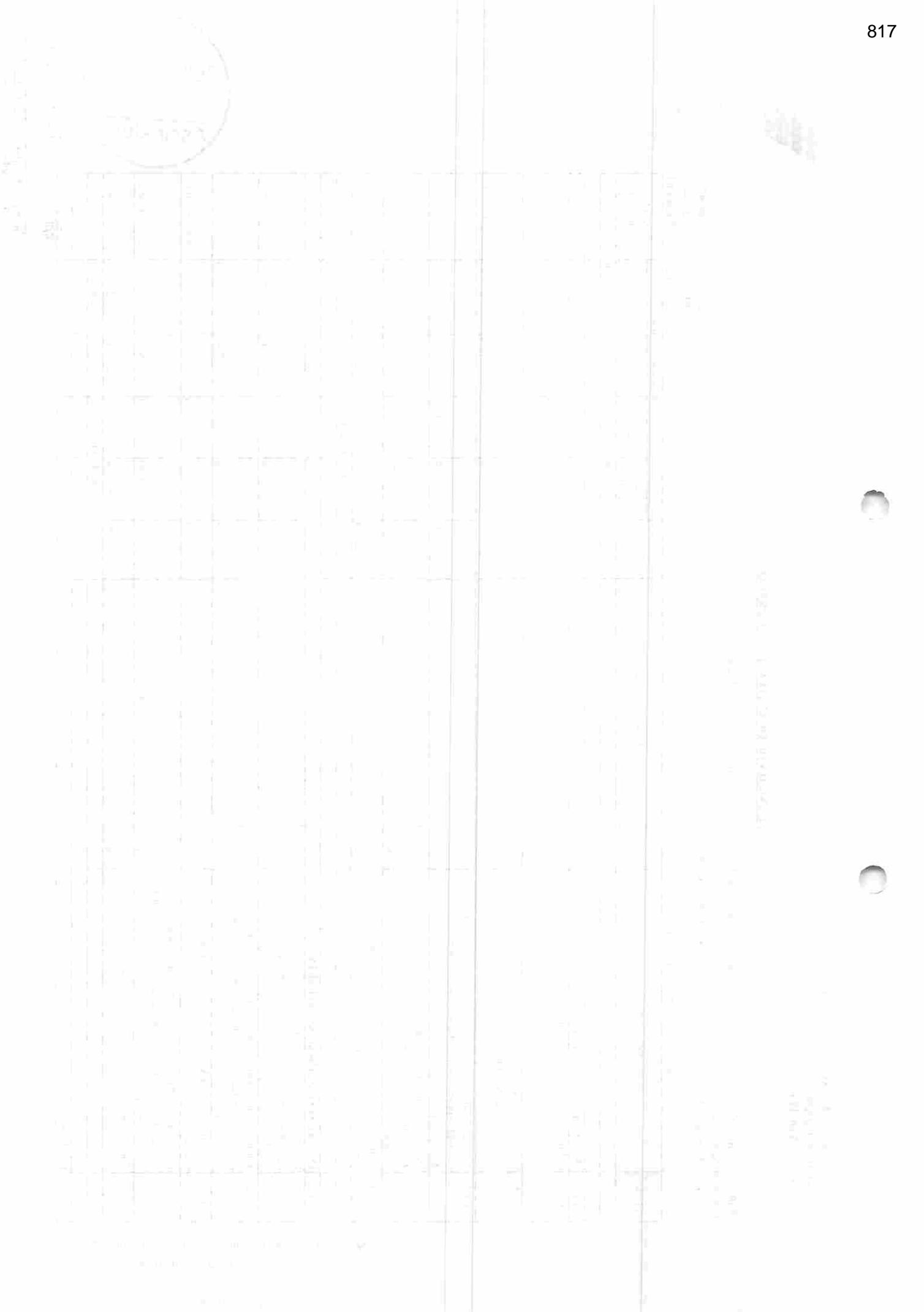
█ CNPJ: 26.979.660/0001-50

Folha 2598  
George  
Assinatura

George  
Assinatura

George  
Assinatura

George  
Assinatura





# SANTA CECÍLIA

c  
86,95%  
25,00%  
93.364,68

Encargos: (%)

BDI: (%)

Total Geral: (R\$)

93.364,68

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRAS/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma e Ampliação da Escola Joaquim Clementino (RUA DO TACHO)

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL c/ BDI	FONTE / CÓDIGO
10.01	Aplicação e lixamento de pintura com tinta latex acrílica, em paredes, duas demãos, AF 06/2014	m <sup>2</sup>	= 6 x 4 x 3 x 2 + 4,85 x 1,2 x 2 + 6 x 1 x 2 + 35,10 x 1,6 x 2 =	279,96	6,66	1,66	8,32	2.330,66	88489 SINAPI
10.02	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m <sup>2</sup>	= (2 x 2 + 1 x 2) x 2 + 0,8 x 2,10 x 6 x 2,5 + 0,6 x 2,10 x 3 x 2,5 + 1,4 x 1 x 13 x 2,5 =	104,15	8,58	2,14	10,72	1.116,38	73739/001 SINAPI
10.03	Chuço interno ou externo sobre revestimento liso com adesivo de fixador com duas demãos	m <sup>2</sup>	= (13,3 x 2 + 35,10 x 2) x 1,9 x 2 =	367,84	4,37	1,09	5,46	2.009,51	73445 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>5.456,55</b>
								<b>TOTAL GERAL...:</b>	<b>93.364,68</b>

Este orçamento importa em R\$ 93.364,68 (Noventa e três mil e trezentos e sessenta e oito centavos).

Joko Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

Santa Cecília Construtora

Folha 2599  
Assinatura  
CNPJ: 26.979.660/0001-50

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB  
(83) 99600-8341 [construtorasantacecilia@outlook.com](mailto:construtorasantacecilia@outlook.com)  
CNPJ: 26.979.660/0001-50



OBRA/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.  
LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma do Ginásio "O Bódão"

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Ref.: SINAPI/MARCO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	FONTE / CÓDIGO
<b>1.00 COBERTURA</b>									
1.01 Lixamento manual com Jixo de estrutura metálica	m <sup>2</sup>	= 51,75 x 44,35 =	2.295,11	3,05	0,76	3,81	8.737,46	84123 SINAPI	
1.02 Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m <sup>2</sup>	= 51,75 x 44,35 =	2.295,11	13,32	3,33	16,65	38.213,49	73924/003 SINAPI	
			<b>SUB-TOTAL...:</b>				<b>46.950,96</b>		
<b>2.00 REVESTIMENTO</b>									
2.01 Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproroveitamento. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	= 3 x 2 + 4 x 1 + 8 x 1 + 3 x 4 =	36,00	1,28	0,32	1,60	57,67	97631 SINAPI	
2.02 Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproroveitamento. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	= 2 x 2 + 3 x 2 + 1 x 1 =	11,00	8,59	2,15	10,74	118,11	97633 SINAPI	
2.03 Emboco ou massa única em argamassa traço 1:2,8 preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) espessura de 25mm. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	= 36 + 11 + 5 x 2 =	57,00	14,98	3,74	18,72	1.067,04	87792 SINAPI	
2.04 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltação padrão popular de dimensões 20 x 20cm aplicadas em ambientes de áreas maior que 5m <sup>2</sup> a meia altura das paredes. AF 06/2014 (WC)	m <sup>2</sup>	= 11 + 5 x 2 x 2 + 5 =	36,00	21,74	5,43	27,17	978,15	93395 SINAPI	
2.05 Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	= 36 + 11 + 5 x 2 =	57,00	1,72	0,43	2,15	122,61	87894 SINAPI	
			<b>SUB-TOTAL...:</b>				<b>2.343,58</b>		
<b>3.00 ALENARIA / ESTRUTURA</b>									
3.01 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	= 5 x 2 x 2 =	20,00	19,15	4,79	23,94	478,80	87477 SINAPI	
3.02 Reparo de pilares e vigas com argamassa 1:4 (recobrimento de aço exposto)	m <sup>2</sup>	= 4,60 x 4 x 20 + 50 x 2 =	468,00	7,29	1,82	9,11	4.262,53	87553 SINAPI	
			<b>SUB-TOTAL...:</b>				<b>4.741,33</b>		
<b>4.00 PAVIMENTAÇÃO</b>									

● Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101

CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

● (83) 99600-8341 ☐ construtorasantacecilia@outlook.com

● CNPJ: 26.979.660/0001-50



Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Ref.: SINAPI/MARÇO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
4.01	Demolição de argamassa de forma manual sem reaproveitamento. AF 12/2017	m <sup>2</sup>	= 19,50 x 4,90 =	95,55	1,28	0,32	1,60	153,07	97631 SINAPI	
4.02	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m <sup>3</sup>	= 95,55 x 0,20 =	19,11	48,92	12,23	61,15	1.168,67	79482 SINAPI	
4.03	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm. AF 07/2016	m <sup>2</sup>	= 19,50 x 4,90 =	95,55	12,47	3,12	15,59	1.489,43	95241 SINAPI	
4.04	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m <sup>2</sup>	= 19,50 x 4,90 =	95,55	26,05	6,51	32,56	3.111,29	84173 SINAPI	
4.05	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmalte extra de dimensões 35 x 35cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m <sup>2</sup> . AF 06/2014	m <sup>2</sup>	= 19,50 x 4,90 x 2 =	191,10	21,21	5,30	26,51	5.066,81	87284 SINAPI	
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>10.989,28</b>	
<b>5.00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
5.01	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF 08/2015	und	= 6,00 =	6,00	484,14	121,03	605,17	3.631,01	90843 SINAPI	
5.02	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF 08/2015	und	= 12,00 =	12,00	441,86	110,46	552,33	6.627,94	90841 SINAPI	
5.03	Janela de madeira tipo veneziana 12	m <sup>2</sup>	= 2,90 x 0,40 x 4 =	4,64	405,75	101,44	507,18	2.353,34	84845 SINAPI	
5.04	Janela de madeira tipo veneziana 13	m <sup>2</sup>	= 3,90 x 0,40 x 4 =	6,24	405,75	101,44	507,18	3.164,83	84845 SINAPI	
5.05	Janela de madeira tipo veneziana 11	m <sup>2</sup>	= 1,00 x 0,40 x 6 =	2,40	405,75	101,44	507,18	1.217,24	84845 SINAPI	
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>16.994,36</b>	
<b>6.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
6.01	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	= 550,00 =	550,00	2,51	0,63	3,13	1.722,60	91928 SINAPI	
6.02	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolação em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750v, seção nominal 2,5mm <sup>2</sup>	m	= 300,00 =	300,00	0,84	0,21	1,04	313,20	000000039 SINAPI	

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB  
(83) 99600-8341 ☎ construtorasantacecilia@outlook.com  
CNPJ: 26.979.660/0001-50

Folha 2601  
Assinatura

Germão de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA-Nº 160572.333-5

*HOP*



**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

OBRAS/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.  
LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma do Ginásio "O Bôdão"

Ref.: SINAPI/MARCO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	VALORES (R\$)	FONTE / CÓDIGO
6.03	Luminária de teto plafon/plafonier em plástico com base E27, potência máxima 60W (não inclui lâmpada)	und	= 20,00 =	20,00	2,30	0,57	2,87	57,42	38773 SINAPI
6.04	Lâmpada fluorescente espirol branca 45W, base E27 - fornecimento e instalação	und	= 20,00 =	20,00	23,82	5,95	29,77	595,44	93045 SINAPI
6.05	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa de metalica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro,	und	= 1,00 =	1,00	290,65	72,66	363,31	363,31	74131/004 SINAPI
6.06	Disjuntor tripolar, tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. AF 04/2016	und	= 2,00 =	2,00	47,73	11,93	59,66	119,32	93669 SINAPI
6.07	Disjuntor monopolar, tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. AF 04/2016	und	= 2,00 =	2,00	7,06	1,77	8,83	17,66	93653 SINAPI
6.08	Disjuntor tripolar, tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. AF 04/2016	und	= 1,00 =	1,00	52,14	13,04	65,18	65,18	93672 SINAPI
6.09	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede, fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	= 300,00 =	300,00	3,56	0,89	4,45	1.336,50	91854 SINAPI
6.10	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19mm x 5m		= 10,00 =	10,00	1,63	0,41	2,03	20,34	21127 SINAPI
6.11	Lâmpada de vapor de sódio de 400W x 220V, fornecimento e instalação	und	= 32,00 =	32,00	30,18	7,54	37,72	1.207,01	73831 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>5.817,96</b>
<b>7.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
7.01	Caixa de descarga de plástico externa, de 19" L, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	und	= 15,00 =	15,00	20,88	5,22	26,10	391,50	00001030 SINAPI
7.02	Torneira cromada, de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 7,00 =	7,00	60,20	15,05	75,25	526,74	86915 SINAPI
7.03	Torneira cromada, de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 4,00 =	4,00	29,98	7,50	37,48	149,90	86912 SINAPI
7.04	Sifão flexível em PVC 1 x 1. 1/2" - fornecimento e instalação. AF 12/2013	und	= 6,00 =	6,00	6,23	1,56	7,78	46,71	86883 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	<b>1.114,85</b>

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

(83) 99600-8341 ☎ construtorasantacecilia@outlook.com  
CNPJ: 26.979.660/0001-50

Folha 2602  
GLPB  
Assinatura

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil. Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.355-5



# SANTA CECÍLIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRAS/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.  
LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB  
Reforma do Ginásio "O Béddão"

Ref.: SINAP/MARÇO 2018.

ITEM	DESCRICAÇÃO	Unid	Memória de Cálculo	Quant.	Unitário Sem BDI	BDI	Unitário Com BDI	TOTAL (c/ BDI)	FONTE / CÓDIGO R
8.00	<b>PINTURA</b>								
8.01	Pintura a acrílica, sobre piso cimentado em três demões	m²		1.743,07	10,16	2,54	12,70	22.135,19	7950/002 SINAPI
8.02	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica, em paredes, duas demões. AF 06/2014 ( Externa)	m²		1.617,98	6,66	1,66	8,32	13.469,65	88489 SINAPI
8.03	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica, em paredes, duas demões. AF 06/2014 ( Interna)	m²		2.149,59	5,32	1,33	6,65	14.296,89	88487 SINAPI
8.04	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demões	m²		166,52	8,58	2,14	10,72	1.784,92	73739/001 SINAPI
								<b>SUB-TOTAL...:</b>	
									51.686,66
								<b>TOTAL GERAL...:</b>	140.638,99

Este orçamento importa em R\$ 140.638,99 (Cento e quarenta mil e seiscentos e trinta e oito reais e noventa e nove centavos).

João Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

 Santa Cecília Construtora

Germânia de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5





# SANTA CECÍLIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e  
LOCAL/IDH: Alagoa Grande-PB

Item	Descrição dos Serviços	Peso (%)	Valor das obras /Serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				Concedente R\$	%										
1.00	Reforma e Ampliação da Escola Ana Elisa Sobrinho (SITIO RAPADOR)	42,95%	243.233,95	12.161,70	5,00%	24.323,39	10,00%	36.485,09	15,00%	48.646,79	20,00%	60.808,49	25,00%	60.808,49	25,00%
2.00	Reforma da Escola Prof. Alalde Nobrega (SITIO RAPADOR)	15,73%	89.052,86	44.526,43	50,00%	44.526,43	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.00	Reforma e Ampliação da Escola Joaquim Clementino (RUA DO TACHO)	16,19%	93.364,68	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	46.682,34	50,00%	32.677,64	35,00%	14.004,70	15,00%
4.00	Reforma do Clínico "O Bôbão"	24,34%	140.638,99	42.191,70	30,00%	42.191,70	30,00%	56.255,59	40,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL DO MÊS		100,00%	566.290,48	98.879,82	17,46%	111.041,52	19,61%	92.740,69	16,38%	95.329,13	16,83%	93.486,13	16,51%	74.813,19	13,21%
TOTAL ACUMULADO		100,00%	566.290,48	98.879,82	17,46%	209.921,35	37,07%	302.662,03	53,45%	397.991,16	70,28%	491.477,29	86,79%	566.290,48	100,00%

Este orçamento importa em R\$ 566.290,48 (Quinhentos e sessenta e seis mil e duzentos e noventa reais e quarenta e oito centavos).

João Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

92.740,69

302.662,03

95.329,13

397.991,16

60.808,49

491.477,29

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

(83) 99600-8341  construtorasantacecilia@outlook.com  
CNPJ: 26.979.660/0001-50



Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 1604572,335-5



# SANTA CECÍLIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

PUB. TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019  
CINQUAGÉTICO: Execução das Obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.  
MUNICÍPIO: Alagoa Grande-PB

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios		Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas etc.		Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		Fornecimento de materiais e equipamentos		Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		Portuária, Marítimas e Fluvial	
Item Componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ
Administrador Comunal (AC)	3,01	3,00	0,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,50	0,60	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,68	0,97	1,27	1,27	0,50	0,50	0,57	1,00	1,39	1,74	0,56	0,65	1,97
Obras e Fazenda Rural (OFR)	0,90	1,39	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,65	0,65	1,48
Lucro (L)	0,15	0,16	0,16	0,15	7,40	8,66	6,84	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	10,43
Impostos (I), II, III, COFINS, ISSQN e CERS	10,35												

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3ºQ
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,66
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,46	30,85
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,80	14,02	16,80

### Observações

- 1) Presenciar anexar à coluna % Informado (Coluna B).
- 2) Os tributos permanentemente aplicáveis da PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,03% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI é baseado na Norma abaixo utilizada pelo Acórdão 262/2013 do TCU, conforme CE GEFAD 364/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 25,00%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

João Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

Santa Cecília Construtora

Germano de Almeida Henrique Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.333-5





PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

PARAÍBA

SINAPI

VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2015

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

#### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURADO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET	2,05%	Não incide	2,05%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,79%	5,98%	7,79%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,87%</b>	<b>15,72%</b>	<b>44,87%</b>	<b>15,72%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,33%	4,10%	5,33%	4,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	5,98%	4,60%	5,98%	4,60%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,40%	4,15%	5,40%	4,15%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,29%</b>	<b>13,29%</b>	<b>17,29%</b>	<b>13,29%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grup B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,54%	2,64%	16,51%	5,78%
D2		0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,99%</b>	<b>2,98%</b>	<b>16,98%</b>	<b>6,14%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>86,95%</b>	<b>48,79%</b>	<b>115,94%</b>	<b>71,95%</b>

João Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

 Santa Cecília Construtora

Germar de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101

CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB

C (83) 99600-8341 E construtorasantacecilia@outlook.com

CNPJ: 26.979.660/0001-50



**SANTA CECÍLIA**  
CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA GRANDE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

OBRA/SERVIÇO: Execução das obras de Reforma e Ampliação nas Escolas e no Ginásio de Esportes do Município.

LOCALIDADE: Alagoa Grande-PB

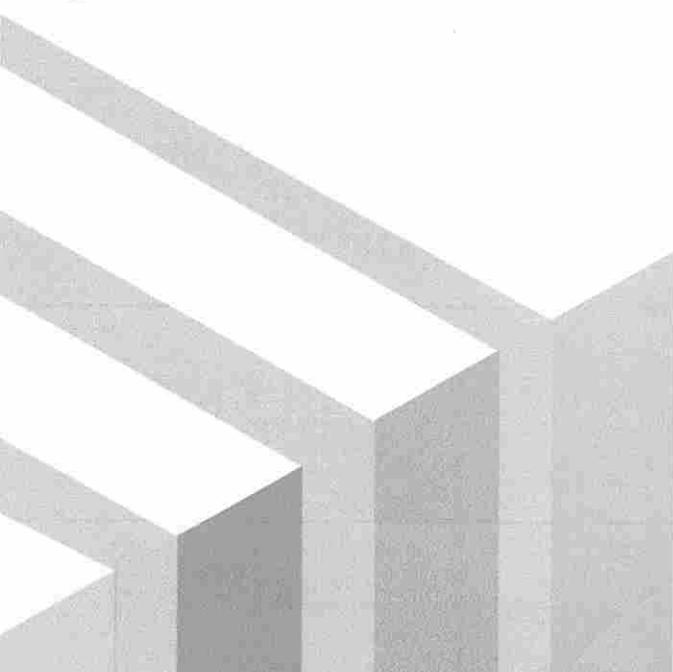
**DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI E DOS ENCARGOS SOCIAIS DO  
ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO BASE**

A empresa SANTA CECÍLIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ Nº 26.979.660/0001-50, com sede na AV. Bahia, 644 – Sala C CXPT 101, Bairro dos Estados – João Pessoa/PB – CEP: 58.030-130, por intermédio do seu representante legal Thiago Figueiredo Seabra, Identidade Nº 2.507.300 SSP/PB e CPF Nº 034.531.324-08 SÓCIO ADMINISTRADOR, REPRESENTANTE DA MESMA, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARA que na elaboração da sua proposta adotou a taxa de BDI e a Composição de Encargos Sociais da mesma utilizadas pelo órgão responsável pelo orçamento base.

João Pessoa - PB, 25 de abril de 2019.

  
**Santa Cecília Construtora**  
 Thiago Figueiredo Seabra  
 CPF:034.531.324-08 / RG: 2507300 SSP/PB  
 Sócio-Administrador

  
**Santa Cecília Construtora**  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5


  
 Av. Bahia - Bairro dos Estados, 644 • Sala C-101  
 CEP: 58.030-130 • JOÃO PESSOA-PB  
 (83) 99600-8341  construtorasantacecilia@outlook.com  
 CNPJ: 26.979.660/0001-50

Folha 2609  
Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)- 73948/016 - SINAPI(ABRIL/2012)</b>				(m <sup>2</sup> )
Servente	h	0,226	11,85	2,68
		mão de Obra		2,68
		Leis Sociais	86,95%	2,33
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>5,01</b>
		BDI	25,00%	1,25
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>6,26</b>
<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO -74209/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				(m <sup>2</sup> )
Chapa galvanizada	m <sup>2</sup>	1,200	23,00	27,60
Sarrafo regional 5cm	m	4,500	1,23	5,54
Pontalete 3x3"	m	2,200	7,00	15,40
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	1,000	102,79	102,79
Prego	kg	0,200	5,00	1,00
Carpinteiro	h	0,700	14,15	9,91
Servente	h	0,700	11,85	8,30
		Custo do material		152,33
		mão de Obra		18,20
		Leis Sociais	86,95%	15,82
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>186,35</b>
		BDI	25,00%	46,59
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>232,94</b>
<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO-PADRÃO MODELO FNDE-GOVERNO FEDERAL-</b>				(m <sup>2</sup> )
Chapa galvanizada	m <sup>2</sup>	1,200	23,00	27,60
Sarrafo regional 5cm	m	4,500	1,23	5,54
Pontalete 3x3"	m	2,200	7,00	15,40
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO-PADRÃO MODELO FNDE-GOVERNO FEDERAL	m <sup>2</sup>	1,000	102,79	102,79
Prego	kg	0,200	5,00	1,00
Carpinteiro	h	0,700	14,15	9,91
Servente	h	0,700	11,85	8,30
		Custo do material		152,33
		mão de Obra		18,20
		Leis Sociais	86,95%	15,82
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>186,35</b>
		BDI	25,00%	46,59
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>232,94</b>
<b>DEMOLICAO DE LAJE DE IMPERMEABILIZACAO - 73616 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				(m <sup>2</sup> )
Pedreiro	h	0,094	14,15	1,33
Servente	h	0,939	11,85	11,12
		mão de Obra		12,45
		Leis Sociais	86,95%	10,83
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>23,28</b>
		BDI	25,00%	5,82
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>29,09</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA-Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>Administração local - Pessoal</b>				
Administração local - Pessoal	mês	1,000	2.162,49	2.162,49
	Custo administração			2.162,49
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>2.162,49</b>
	BDI		25,00%	540,62
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>2.703,11</b>
<b>Administração local - Despesas Gerais Mensais</b>				
Administração local - Despesas Gerais Mensais	mês	1,000	784,91	784,91
	Custo administração			784,91
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>784,91</b>
	BDI		25,00%	196,23
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>981,14</b>
<b>Administração local - Despesas Gerais Fixas</b>				
Administração local - Despesas Gerais Fixas	und	1,000	875,75	875,75
	Custo administração			875,75
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>875,75</b>
	BDI		25,00%	218,94
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>1.094,69</b>
<b>Administração local - Veículos e Equipamentos</b>				
Administração local - Veículos e Equipamentos	mês	1,000	368,97	368,97
	Custo administração			368,97
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>368,97</b>
	BDI		25,00%	92,24
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>461,22</b>
<b>Administração local - Móveis e utensílios</b>				
Administração local - Móveis e utensílios	und	1,000	742,67	742,67
	Custo administração			742,67
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>742,67</b>
	BDI		25,00%	185,67
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>928,34</b>
<b>Refeição - café da manhã</b>				
Refeição - café da manhã	mês	1,000	288,08	288,08
	Custo administração			288,08
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>288,08</b>
	BDI		25,00%	72,02
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>360,10</b>
<b>E.P.I - Equipamento de Proteção Individual</b>				
E.P.I - Equipamento de Proteção Individual	mês	1,000	288,69	288,69
	Custo administração			288,69
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>288,69</b>
	BDI		25,00%	72,17
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>360,86</b>
<b>Ferramentas individuais</b>				
Ferramentas individuais	mês	1,000	248,83	248,83
	Custo administração			248,83
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>248,83</b>
	BDI		25,00%	62,21
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>311,03</b>
<b>Uniforme de trabalho</b>				
Uniforme de trabalho	mês	1,000	305,59	305,59


**Santa Cecília Construtora**

 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.395-5

Folha 2609  
Assinatura

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
			Custo administração	305,59
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>305,59</b>
			BDI 25,00%	76,40
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>381,98</b>

Exames Médicos Obrigatórios	mês	1,000	101,62	101,62
			Custo administração	101,62
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>101,62</b>
			BDI 25,00%	25,41
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>127,03</b>

CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/PILARES COM FCK >= 25 MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA - SUPLAN/SINAPI (ABRIL/2012) (m³)				
Cimento Portland	kg	349,000	0,40	139,60
Areia média	m³	0,866	32,00	27,71
Brita 1 ou brita 19	m³	0,209	80,00	16,72
Brita 2 ou 25	m³	0,627	80,00	50,16
Aço CA-50 (médio)	kg	96,000	4,05	388,80
Aço CA-60 (médio)	kg	24,000	4,45	106,80
Arame recozido 18	kg	2,400	4,18	10,03
Chapa compensada de 12mm	m²	6,670	18,00	120,06
Sarrafo 2,5x10cm	m	18,890	2,95	55,73
Pontalete 3"x 3" - madeira mista	m	12,571	4,00	50,28
Desmoldante para formas	l	2,000	6,00	12,00
Betoneira	h	0,714	4,00	2,86
Prego 2 1/2 x 10	kg	5,000	5,00	25,00
Pedreiro	h	13,000	14,15	183,95
Servente	h	8,000	11,85	94,80
Ajudante	h	36,000	11,85	426,60
Carpinteiro	h	27,000	14,15	382,05
Armador	h	12,000	14,15	169,80
			Custo do material	1.005,75
			mão de Obra	1.257,20
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>3.356,09</b>
			BDI 25,00%	839,02
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4.195,11</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/VIGAS COM FCK &gt;= 20 MPA, COM DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA - SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b> (m³)				
Cimento Portland	kg	306,000	0,40	122,40
Areia média	m³	0,901	32,00	28,83
Brita 1 ou brita 19	m³	0,209	80,00	16,72
Brita 2 ou 25	m³	0,627	80,00	50,16
Aço CA-50 (médio)	kg	80,000	4,05	324,00
Aço CA-60 (médio)	kg	20,000	4,45	89,00
Arame recozido 18	kg	2,000	4,18	8,36
Tábua de madeira 1x12"	m	27,790	7,00	194,53
Barrote de madeira regional de 2" - 3"x3"	m	14,000	3,50	49,00
Sarrafo de madeira regional (2,5cm x 10cm)	m	18,890	2,95	55,73
Desmoldante para formas	l	2,830	6,00	16,98
Prego 18 X 27	kg	3,330	5,00	16,65
Betoneira	h	0,714	4,00	2,86
Prego 2 1/2 x 10	kg	5,000	5,00	25,00
Pedreiro	h	12,000	14,15	169,80
Servente	h	8,000	11,85	94,80
Ajudante	h	32,900	11,85	389,87
Carpinteiro	h	23,000	14,15	325,45
Armador	h	8,000	14,15	113,20
Custo do material				1.000,21
mão de Obra				1.093,12
Leis Sociais				950,46
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>3.043,79</b>
BDI				25,00% 760,95
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>3.804,74</b>

<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGA, CONTRAVERGA,A EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3) - 74099/001 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m³)				
Cimento Portland	kg	306,000	0,40	122,40
Areia média	m³	0,901	32,00	28,83
Brita 1 ou brita 19	m³	0,209	80,00	16,72
Brita 2 ou 25	m³	0,627	80,00	50,16
Aço CA-50 (médio)	kg	45,120	4,05	182,74
Arame recozido 18	kg	3,400	4,18	14,21
Tábua de madeira 1x12"	m	24,690	7,00	172,83
Prego 2 1/2 x 10	kg	2,000	5,00	10,00
Betoneira	h	0,714	4,00	2,86
Pedreiro	h	3,000	14,15	42,45
Servente	h	12,000	11,85	142,20
Carpinteiro	h	5,000	14,15	70,75
Armador	h	5,000	14,15	70,75
Ajudante	h	7,000	11,85	82,95
Custo do material				600,75
mão de Obra				409,10
Leis Sociais				86,95% 355,71
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>1.365,56</b>
BDI				25,00% 341,39
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>1.706,95</b>

<b>PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,04M, L=0,40M E REVESTIMENTO CIMENTADO - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b> (m)				
Cimento Portland	kg	11,05	0,40	4,42
Areia média	m³	0,02	32,00	0,69
Brita 1 ou brita 19	m³	0,01	80,00	1,10

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA-Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Prego	kg	0,09	5,00	0,43
Aço CA-50 (médio)	kg	1,44	4,05	5,84
Aço CA-60 (médio)	kg	0,29	4,45	1,28
Arame recozido 18	kg	0,09	4,18	0,37
Tábua de madeira 1x12"	m	0,37	7,00	2,58
Sarrafo 2,5cm x 10cm	m	0,30	2,95	0,89
Estronca	m	0,51	1,90	0,96
Pedreiro	h	0,78	14,15	11,09
Carpinteiro	h	0,43	14,15	6,13
Ferreiro	h	0,22	14,15	3,06
Ajudante	h	0,58	11,85	6,84
Servente	h	1,59	11,85	18,81
			Custo do material	18,57
			mão de Obra	45,92
			Leis Sociais	39,93
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>104,42</b>
			BDI	25,00%
				26,11
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>130,53</b>

PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M, L=0,45M E REVESTIMENTO EM AZULEJOS -  
SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL/2012).

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Cimento Portland	kg	15,236	0,40	6,09
Areia média	m³	0,030	32,00	0,95
Brita 1 ou brita 19	m³	0,019	80,00	1,51
Prego	kg	0,119	5,00	0,60
Azulejo comercial 30 X 30	m²	1,100	17,44	19,19
Argamassa colante	kg	4,000	0,48	1,92
Aço CA-50 (médio)	kg	1,989	4,05	8,06
Aço CA-60 (médio)	kg	0,398	4,45	1,77
Arame recozido 18	kg	0,122	4,18	0,51
Tábua de madeira 1x12"	m	0,507	7,00	3,55
Sarrafo 2,5cm x 10cm	m	0,418	2,95	1,23
Estronca	m	0,696	1,90	1,32
Pedreiro	h	1,989	14,15	28,15
Carpinteiro	h	0,597	14,15	8,44
Ferreiro	h	0,298	14,15	4,22
Ajudante	h	0,796	11,85	9,43
Servente	h	2,188	11,85	25,93
			Custo do material	46,71
			mão de Obra	76,17
			Leis Sociais	66,23
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>189,10</b>
			BDI	25,00%
				47,28
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>236,38</b>

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº-Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M, L=0,50M E REVESTIMENTO EM AZULEJOS - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL/2012).</b>				
Cimento Portland	kg	17,397	0,40	6,96
Areia média	m <sup>3</sup>	0,034	32,00	1,09
Brita 1 ou brita 19	m <sup>3</sup>	0,022	80,00	1,73
Prego	kg	0,136	5,00	0,68
Azulejo comercial 30 X 30	m <sup>2</sup>	1,100	17,44	19,19
Argamassa colante	kg	4,000	0,48	1,92
Aço CA-50 (médio)	kg	2,271	4,05	9,20
Aço CA-60 (médio)	kg	0,454	4,45	2,02
Arame recocido 18	kg	0,140	4,18	0,58
Tábua de madeira 1x12"	m	0,579	7,00	4,05
Sarrafo 2,5cm x 10cm	m	0,477	2,95	1,41
Estronca	m	0,795	1,90	1,51
Pedreiro	h	2,271	14,15	32,14
Carpinteiro	h	0,681	14,15	9,64
Ferreiro	h	0,341	14,15	4,82
Ajudante	h	0,908	11,85	10,77
Servente	h	2,498	11,85	29,61
Custo do material				50,34
mão de Obra				86,97
Leis Sociais				75,62
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>212,93</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>266,16</b>

<b>PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M, L=0,60M E REVESTIMENTO EM A ZULEJOS - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				
Cimento Portland	kg	21,748	0,40	8,70
Areia média	m <sup>3</sup>	0,043	32,00	1,36
Brita 1 ou brita 19	m <sup>3</sup>	0,027	80,00	2,16
Prego	kg	0,170	5,00	0,85
Azulejo comercial 30 X 30	m <sup>2</sup>	1,100	17,44	19,19
Argamassa colante	kg	4,000	0,48	1,92
Aço CA-50 (médio)	kg	2,839	4,05	11,50
Aço CA-60 (médio)	kg	0,568	4,45	2,53
Arame recocido 18	kg	0,175	4,18	0,73
Tábua de madeira 1x12"	m	0,724	7,00	5,07
Sarrafo 2,5cm x 10cm	m	0,596	2,95	1,76
Estronca	m	0,994	1,90	1,89
Pedreiro	h	2,839	14,15	40,17
Carpinteiro	h	0,852	14,15	12,05
Ferreiro	h	0,426	14,15	6,03
Ajudante	h	1,136	11,85	13,46
Servente	h	3,123	11,85	37,01
Custo do material				57,65
mão de Obra				108,72
Leis Sociais				94,53
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>260,90</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>326,12</b>

<b>LAJE PRE-MOLDADA PARA COBERTA/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA; 74202/001 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
Laje pre-moldada p/ forro	m <sup>2</sup>	1,000	26,11	26,11
Cimento Portland	kg	9,530	0,40	3,81


**Santa Cecília Construtora**

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Areia média	m³	0,017	32,00	0,54
Cascalhinho	m³	0,025	80,00	2,00
Aço CA-50 6.3mm	kg	0,300	4,05	1,22
Tábua de madeira 1x12"	m	0,590	7,00	4,13
Estronca	m	1,060	1,90	2,01
Sarrafo de madeira regional (2,5cm x 10cm)	m	0,670	2,95	1,98
Prego 18 X 27	kg	0,030	5,00	0,15
Pedreiro	h	0,350	14,15	4,95
Servente	h	0,700	11,85	8,30

Custo do material	41,95
mão de Obra	13,25
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>66,71</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>83,38</b>

## ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA

TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM - 73982/001- SINAPI REF.(ABRIL/2012)

(m²)

Cimento Portland	kg	1,820	0,40	0,73
Cal hidratada	kg	1,820	0,38	0,69
Areia média	m³	0,012	32,00	0,39
Tijolos cerâmicos de 8 furos	un	25,00	0,30	7,50
Pedreiro	h	0,839	14,15	11,88
Servente	h	0,939	11,85	11,13

Custo do material	9,31
mão de Obra	23,01
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>52,33</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>65,41</b>

## ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO COM 0,10M DE ESPESSURA, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM - 73982/001- SINAPI REF.(ABRIL/2012)

(m²)

Cimento Portland	kg	2,184	0,40	0,87
Cal hidratada	kg	2,184	0,38	0,83
Areia média	m³	0,015	32,00	0,47
Tijolos cerâmicos de 8 furos	un	30,00	0,30	9,00
Pedreiro	h	0,954	14,15	13,50
Servente	h	1,054	11,85	12,49

Custo do material	11,17
mão de Obra	25,98
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>59,75</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>74,68</b>

## ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO TIPO BOCA DE LOBO, (33X33X10)CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)- 73937/001 - SINAPI REF. (ABRIL 2012).

(m²)

Cimento Portland	kg	2,219	0,40	0,89
Areia média	m³	0,008	32,00	0,26
Elemento vazado de concreto tipo boca de lobo	m²	1,100	39,01	42,91
Pedreiro	h	1,500	14,15	21,23
Servente	h	1,500	11,85	17,78

Custo do material	44,05
mão de Obra	39,00
Leis Sociais	86,95%
	33,91

Germano Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
		SUBTOTAL (R\$)		116,96
		BDI	25,00%	29,24
		TOTAL (R\$)		146,20

GRADIL DE FERRO COM VARAO CORRIDO (FORNECIMENTO E COLOCACAO)-  
SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)

Gradil de ferro	m²	1,000	78,46	78,46
Cimento Portland	kg	19,000	0,40	7,60
Areia media	m³	0,061	32,00	1,95
Cal hidratada	kg	4,500	0,38	1,71
Pedreiro	h	1,100	14,15	15,57
Servente	h	1,000	11,85	11,85
		Custo do material		89,72
		mão de Obra		27,42
		Leis Sociais	86,95%	23,84
		SUBTOTAL (R\$)		140,98
		BDI	25,00%	35,24
		TOTAL (R\$)		176,22

PEITORIL EM GRANITO PRETO COM LARGURA= 0,15M,BOLEADO NAS  
BORDAS.SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)

Peitoril em granito preto L=0,15m	m	1,100	45,46	50,00
Areia média	m³	0,007	32,00	0,21
Cimento portland	kg	2,300	0,40	0,92
Marmorista	h	0,500	14,15	7,08
Ajudante	h	0,500	11,85	5,93
		Custo do material		51,13
		mão de Obra		13,01
		Leis Sociais	86,95%	11,31
		SUBTOTAL (R\$)		75,46
		BDI	25,00%	18,86
		TOTAL (R\$)		94,31

 Santa Cecilia Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5


**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL**

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>POR TA EM MADEIRA DE LEI (IPE OU JATOB A) DO TIPO MACHEADA, INCLUSIVE COM FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS COM ANEIS E EXCLUSIVE FECHADURA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				
				(m <sup>2</sup> )
POR TA EM MADEIRA DE LEI (IPE OU JATOB A) DO TIPO MACHEADA	m <sup>2</sup>	1,000	169,80	169,80
Alizares	m	2,000	1,80	3,60
Forra madeira de lei sem bandeira	m	2,000	12,00	24,00
Cimento Portland	kg	12,050	0,40	4,82
Areia media	m <sup>3</sup>	0,020	32,00	0,64
Prego 3/8"	kg	0,020	5,00	0,10
Dobradiças c/ parafusos	un	2,000	3,50	7,00
Pedreiro	h	1,000	14,15	14,15
Servente	h	2,500	11,85	29,63
Carpinteiro	h	2,500	14,15	35,38
			Custo do material	209,96
			mão de Obra	79,15
			Leis Sociais	68,82
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>357,93</b>
			BDI	25,00%
				89,48
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>447,41</b>

<b>POR TA EM MADEIRA PRE-FABRICADA, LISA, EXTERNA DE (0,80X2,10M) DOBRADICAS EXCLUSIVE FECHADURA (FOR- NECIMENTO E ASSENTAMENTO) - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				
				(m <sup>2</sup> )
POR TA EM MADEIRA PRE-FABRICADA, LISA, EXTERNA DE (0,80X2,10M)	m <sup>2</sup>	1,000	58,85	58,85
Forra madeira de lei	m	2,000	12,00	24,00
Cimento Portland	kg	12,050	0,40	4,82
Areia media	m <sup>3</sup>	0,020	32,00	0,64
Prego 3/8"	kg	0,020	5,00	0,10
Dobradiças c/ parafusos	un	2,000	3,50	7,00
Pedreiro	h	1,000	14,15	14,15
Servente	h	2,500	11,85	29,63
Carpinteiro	h	2,500	14,15	35,38
			Custo do material	95,41
			mão de Obra	79,15
			Leis Sociais	68,82
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>243,38</b>
			BDI	25,00%
				60,85
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>304,23</b>

Germans de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil-Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>POR TA EM MADEIRA PRE-FABRICADA, LISA,(0,60X2,10)M COM FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS E FECHADURA - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				(un)
POR TA EM MADEIRA PRE-FABRICADA, LISA,(0,60X2,10)M	un	1,000	127,21	127,21
Fechadura em metal cromado c/ cilindro	un	1,000	25,00	25,00
Alizares	m	4,800	1,80	8,64
Forra madeira de lei sem bandeira	un	1,000	70,00	70,00
Cimento Portland	kg	25,000	0,40	10,00
Areia media	m³	0,054	32,00	1,73
Prego 3/8"	kg	0,020	5,00	0,10
Dobradiças c/ parafusos	un	3,000	3,50	10,50
Pedreiro	h	1,000	14,15	14,15
Servente	h	3,000	11,85	35,55
Carpinteiro	h	3,000	14,15	42,45

Custo do material	253,18
mão de Obra	92,15
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>425,45</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>531,81</b>

<b>POR TA EM MADEIRA PRE-FABRICADA LISA PARA WC (0,60X1,80)M COM FORRA, ALIZAR, DOBRADICA E FECHADURA TIPO "Ocupado/Livre" - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>			(un)
<b>POR TA EM MADEIRA PRE-FABRICADA LISA PARA WC (0,60X1,80)M</b>			
(0,60X1,80)M	un	1,000	89,45
Fechadura tipo ocupado / livre	un	1,000	25,00
Cimento Portland	kg	25,000	0,40
Areia media	m³	0,054	32,00
Prego 3/8"	kg	0,020	5,00
Dobradiças c/ parafusos	un	3,000	3,50
Pedreiro	h	1,000	14,15
Servente	h	3,000	11,85
Carpinteiro	h	3,000	14,15

Custo do material	136,78
mão de Obra	92,15
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>309,06</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>386,32</b>

<b>JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO-SINAPI-6104-ABRIL/2012</b>			(m²)
JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO	m²	1,000	232,94
Cimento Portland	kg	3,200	0,40
Areia media	m³	0,030	32,00
Pedreiro	h	2,000	14,15
Servente	h	2,000	11,85

Custo do material	235,18
mão de Obra	52,00
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>332,39</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>415,49</b>

<b>GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA DE 1/2", PARA PROTECAO - 74100/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>			(m²)
GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA DE 1/2", PARA PROTECAO	m²	1,000	84,36
Cimento Portland	kg	3,020	0,40

 Santa Cecilia Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5


**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL**

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Areia media	m³	0,002	32,00	0,06
Pedreiro	h	2,000	14,15	28,30
Servente	h	2,000	11,85	23,70

Custo do material 85,63  
 mão de Obra 52,00  
 Leis Sociais 86,95% 45,21  
**SUBTOTAL (R\$)** 182,85  
 BDI 25,00% 45,71  
**TOTAL (R\$)** 228,56

**PORDAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", C/TELA DE 1", DE CORRER (FORNECIMENTO E COLOCACAO) -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)** (m²)
 

PORDAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", C/TELA DE 1", DE CORRER	m²	1,000	249,30	249,30
Cimento Portland	kg	19,000	0,40	7,60
Areia media	m³	0,061	32,00	1,95
Cal hidratada	kg	4,500	0,38	1,71
Pedreiro	h	2,000	14,15	28,30
Servente	h	2,000	11,85	23,70

Custo do material 260,57  
 mão de Obra 52,00  
 Leis Sociais 86,95% 45,21  
**SUBTOTAL (R\$)** 357,78  
 BDI 25,00% 89,44  
**TOTAL (R\$)** 447,22

**BARRAS DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIÂMETRO 1 1/2" - 0,80M - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).** m
 

BARRAS DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIÂMETRO 1 1/2" - 0,80M	m	1,100	126,36	139,00
Cimento portland	kg	0,230	0,40	0,09
Areia média	m³	0,001	32,00	0,03
Pedreiro	h	1,000	14,15	14,15
Servente	h	1,000	11,85	11,85

Custo do material 139,12  
 mão de Obra 26,00  
 Leis Sociais 86,95% 22,61  
**SUBTOTAL (R\$)** 187,73  
 BDI 25,00% 46,93  
**TOTAL (R\$)** 234,66

 Santa Cecilia Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>VIDRO FANTASIA TIPO MARTELADO DE 4MM -72122-SINAPI(ABRIL/2012)</b> (m <sup>2</sup> )				
Vidro fantasia de 4mm	m <sup>2</sup>	1,000	41,37	41,37
Massa para vidro	kg	1,500	3,12	4,68
Vidraceiro	h	0,300	14,15	4,25
Servente	h	0,300	11,85	3,56
		Custo do material		46,05
		mão de Obra		7,80
		Leis Sociais	86,95%	6,78
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>60,63</b>
		BDI	25,00%	15,16
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>75,79</b>
<b>CADEADO 35MM- FORNECIMENTO E COLOCACAO -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b> und				
CADEADO 35MM	m <sup>2</sup>	1,000	15,56	15,56
Servente	h	0,100	11,85	1,19
		Custo do material		15,56
		mão de Obra		1,19
		Leis Sociais	86,95%	1,03
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>17,77</b>
		BDI	25,00%	4,44
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>22,21</b>
<b>FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO, COM CILINDRO E MAÇANETA - 74070/004 -SINAPI REF.(ABRIL/2012).</b> (un)				
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO, COM CILINDRO E MAÇANETA	un	1,000	48,54	48,54
Carpinteiro	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85
		Custo do material		48,54
		mão de Obra		26,00
		Leis Sociais	86,95%	22,61
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>97,15</b>
		BDI	25,00%	24,29
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>121,43</b>
<b>FECHADURA PARA PORTA DE WC TIPO OCUPADO LIVRE - SUPLAN/SINAPI REF.(ABRIL/2012).</b> (un)				
FECHADURA PARA PORTA DE WC TIPO OCUPADO LIVRE	un	1,000	20,25	20,25
Carpinteiro	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85
		Custo do material		20,25
		mão de Obra		26,00
		Leis Sociais	86,95%	22,61
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>68,86</b>
		BDI	25,00%	17,21
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>86,07</b>
<b>FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO DE FERRO, COM CILINDRO E MACANETA - 74068/005 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (un)				
FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO DE FERRO, COM CILINDRO E MACANETA	un	1,000	28,06	28,06
Carpinteiro	h	1,000	14,15	14,15

 Santa Cecília Construtora

 Germano da Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA-Nº 160.572.335-5



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85
		Custo do material		28,06
		mão de Obra		26,00
		Leis Sociais	86,95%	22,61
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>76,67</b>
		BDI	25,00%	19,17
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>95,83</b>

FERROLHO TIPO PISTOLA EM LATÃO CROMADO DE 3" (DART) - SUPLAN/SINAPI (ABRIL/2012) (un)				
FERROLHO TIPO PISTOLA EM LATÃO CROMADO DE 3" (DART)	un	1,000	22,91	22,91
Carpinteiro	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85
		Custo do material		22,91
		mão de Obra		26,00
		Leis Sociais	86,95%	22,61
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>71,52</b>
		BDI	25,00%	17,88
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>89,40</b>

ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS CERAMICAS, APENAS CAIBROS E RIPAS- SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012) (m²)				
Madeira serrada para coberta de telhas cerâmicas	m³	0,017	1.193,50	20,29
Prego 18x27	kg	0,120	5,00	0,60
Chapa de ferro galvanizada	kg	0,180	5,00	0,90
Carpinteiro	h	0,200	14,15	2,83
Ajudante	h	0,200	11,85	2,37
		Custo do material		21,79
		mão de Obra		5,20
		Leis Sociais	86,95%	4,52
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>31,51</b>
		BDI	25,00%	7,88
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>39,39</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>ESTRUTURA METALICA "SAC 300" CONFECCIONADA EM TRELICAS E TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIGECIDO, EXCLUSIVE PILARES - PARA COBERTA EM TELHAS CERAMICAS TIPO CANAL- SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
ESTRUTURA METALICA "SAC 300" CONFECCIONADA EM TRELICAS E TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIGECIDO, EXCLUSIVE PILARES - PARA COBERTA EM TELHAS CERAMICAS TIPO CANAL	m <sup>2</sup>	1,000	169,36	169,36
Carpinteiro	h	0,500	14,15	7,08
Ajudante	h	0,500	11,85	5,93
		Custo do material		169,36
		mão de Obra		13,00
		Leis Sociais	86,95%	11,30
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		193,67
		BDI	25,00%	48,42
		<b>TOTAL (R\$)</b>		242,08
<b>COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - 73938/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
Telha cerâmica	m	32,000	0,35	11,20
Cimento	un	3,000	0,40	1,20
Areia fina	un	0,100	32,00	3,20
Telhadista	h	1,300	14,15	18,40
Ajudante	h	1,300	11,85	15,41
		Custo do material		15,60
		mão de Obra		33,80
		Leis Sociais	86,95%	29,39
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		78,79
		BDI	25,00%	19,70
		<b>TOTAL (R\$)</b>		98,49
<b>EMBOCAMENTO DE CUMEEIRA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) -73938/007 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
Cimento Portland	kg	0,324	0,40	0,13
Cal hidratada	kg	0,324	0,38	0,12
Areia fina	m <sup>3</sup>	0,002	32,00	0,06
Pedreiro	h	0,265	14,15	3,75
Servente	h	0,285	11,85	3,38
		Custo do material		0,32
		mão de Obra		7,12
		Leis Sociais	86,95%	6,19
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		13,63
		BDI	25,00%	3,41
		<b>TOTAL (R\$)</b>		17,04

Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>ALGEROL/RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 20CM DE LARGURA E 3CM DE ESPESSURA - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
(m)				
Cimento Portland	kg	2,100	0,40	0,84
Areia média	m³	0,004	32,00	0,13
Brita 1 ou brita 19	m³	0,005	80,00	0,40
Aço CA-50	kg	0,300	4,05	1,22
Arame recozido 18	kg	0,006	4,18	0,03
Prego	kg	0,012	5,00	0,06
Estronca	m	0,120	1,23	0,15
Sarrafo de madeira regional de 2,5cm x 10cm	m	0,067	2,95	0,20
Desmoldante para forma	l	0,010	6,00	0,06
Tábua de madeira regional	m	0,100	7,00	0,70
Pedreiro	h	0,050	14,15	0,71
Carpinteiro	h	0,065	14,15	0,92
Armador	h	0,050	14,15	0,71
Ajudante	h	0,100	11,85	1,19
Servente	h	0,100	11,85	1,19
Custo do material				3,77
mão de Obra				4,70
Leis Sociais			86,95%	4,09
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				12,57
BDI			25,00%	3,14
<b>TOTAL (R\$)</b>				15,71

BEIRE BICO, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) -73938/007 -  
SINAPI REF.(ABRIL/2012)

(m)

Cimento Portland	kg	1,428	0,40	0,57
Areia média	m³	0,003	32,00	0,09
Brita 1 ou brita 19	m³	0,003	80,00	0,27
Aço CA-50	kg	0,140	4,05	0,57
Arame recozido 18	kg	0,004	4,18	0,02
Prego	kg	0,008	5,00	0,04
Estronca	m	0,095	1,23	0,12
Sarrafo de madeira regional de 2,5cm x 10cm	m	0,046	2,95	0,13
Desmoldante para forma	l	0,007	6,00	0,04
Tábua de madeira regional	m	0,068	7,00	0,48
Pedreiro	h	0,053	14,15	0,75
Carpinteiro	h	0,068	14,15	0,96
Armador	h	0,034	14,15	0,48
Ajudante	h	0,068	11,85	0,81
Servente	h	0,081	11,85	0,96
Custo do material				2,33
mão de Obra				3,96
Leis Sociais			86,95%	3,44
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				9,73
BDI			25,00%	2,43
<b>TOTAL (R\$)</b>				12,16

Santa Cecília Construtora

 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA POLIMERICA, SEMI-FLEXIVEL, A BASE DE CIMENTO ESPECIAIS COM RESINA ACRILICA E ADITIVOS MINERAIS, APPLICADA EM 4 CAMADAS - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b> (m²)				
Argamassa polimerica semi-flexivel cfe especificações	l	4,000	3,45	13,81
Pedreiro	h	0,600	14,15	8,49
Servente	h	0,800	11,85	9,48
		Custo do material		13,81
		mão de Obra		17,97
		Leis Sociais	86,95%	15,62
		<b>TOTAL</b>		<b>47,40</b>
<b>CHAPISCO VERTICAL NO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL - 73928/002 - SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b> (m³)				
Cimento Portland	kg	2,430	0,40	0,97
Areia média	m³	0,006	32,00	0,19
Pedreiro	h	0,112	14,15	1,59
Servente	h	0,122	11,85	1,45
		Custo do material		1,16
		mão de Obra		3,03
		Leis Sociais	86,95%	2,64
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>6,83</b>
		BDI	25,00%	1,71
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>8,54</b>
<b>CHAPISCO HORIZONTAL/TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO - 5975 SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m²)				
Cimento Portland	kg	2,430	0,40	0,97
Areia média	m³	0,006	32,00	0,19
Pedreiro	h	0,220	14,15	3,11
Servente	h	0,270	11,85	3,20
		Custo do material		1,16
		mão de Obra		6,30
		Leis Sociais	86,95%	5,48
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>12,95</b>
		BDI	25,00%	3,24
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>16,18</b>
<b>EMBOCO INTERNO PARA ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA E PASTILHA, ETC.,NO TRACO 1:2:9 (CIM:CAL:AREIA ) COM ESPESSURA DE 15MM - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b> (m²)				
Cimento portland	kg	3,240	0,40	1,30
Cal hidratada	kg	3,240	0,38	1,23
Areia média	m³	0,024	32,00	0,78
Pedreiro	h	0,460	14,15	6,51
Servente	h	0,560	11,85	6,64
		Custo do material		3,31
		mão de Obra		13,15
		Leis Sociais	86,95%	11,43
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>27,89</b>
		BDI	25,00%	6,97
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>34,85</b>
<b>REBOCO HORIZONTAL - EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - 73927/009 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m³)				
Cimento portland	kg	4,384	0,40	1,75
Aditivo impermeabilizante	l	0,395	7,50	2,97
Cal hidratada	kg	4,384	0,38	1,67

 Santa Cecilia Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Areia média	m³	0,029	32,00	0,94
Pedreiro	h	0,363	14,15	5,13
Servente	h	0,463	11,85	5,48
		Custo do material		7,32
		mão de Obra		10,62
		Leis Sociais	86,95%	9,23
		SUBTOTAL (R\$)		27,16
		BDI	25,00%	6,79
		TOTAL (R\$)		33,95

REBOCO VERTICAL -(MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM,  
PREPARO MANUAL -73927/009 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)

(m²)

Cimento portland	kg	3,640	0,40	1,46
Cal hidratada	kg	3,640	0,38	1,38
Areia média	m³	0,024	32,00	0,78
Pedreiro	h	0,583	14,15	8,25
Servente	h	0,683	11,85	8,10
		Custo do material		3,62
		mão de Obra		16,35
		Leis Sociais	86,95%	14,21
		SUBTOTAL (R\$)		34,18
		BDI	25,00%	8,55
		TOTAL (R\$)		42,73

REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU DE 1ª (10 X10)CM, PEI -5, ASSENTADA COM  
ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)

(m²)

Cerâmica vitrificada 10x10cm	m²	1,100	18,97	20,87
Argamassa colante	kg	4,500	0,45	2,03
Rejunte industrializado	kg	0,750	0,48	0,36
Pedreiro	h	0,350	14,15	4,95
Servente	h	0,300	11,85	3,56
		Custo do material		23,26
		mão de Obra		8,51
		Leis Sociais	86,95%	7,40
		SUBTOTAL (R\$)		39,16
		BDI	25,00%	9,79
		TOTAL (R\$)		48,95

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engenheiro Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS, DUAS DEMAOS - 74134/002 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
Massa acrilica	kg	0,700	5,20	3,64
Lixa p/ parede	un	0,200	0,40	0,08
Pintor	h	0,241	14,15	3,41
Ajudante	h	0,241	11,85	2,85
		Custo do material		3,72
		mão de Obra		6,26
		Leis Sociais	86,95%	5,44
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>15,42</b>
		BDI	25,00%	3,86
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>19,28</b>
<b>PINTURA EM ESMALTE SINTETICO ESTRUTURA METALICA UTILIZANDO REVOLVER-74145/001-SINAPI-(ABRIL/2012)</b>				
Esmalte sintético	l	0,170	23,00	3,91
Aguarras mineral	l	0,070	8,00	0,56
Compressor para pintura inclusive pistola	h	0,200	3,00	0,60
Lixa para ferro	un	0,250	1,00	0,25
Pintor	h	0,319	14,15	4,51
Ajudante	h	0,200	11,85	2,37
		Custo do material		5,32
		mão de Obra		6,88
		Leis Sociais	86,95%	5,98
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>18,18</b>
		BDI	25,00%	4,54
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>22,72</b>
<b>PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM DUAS DEMÃOS E UM DEMÃO DE EMASSAMENTO, INCLUSIVE FUNDO NIVELADOR BRANCO - 73832/001 + 74065/001 / SINAPI REF. (ABRIL. 2012).</b>				
Esmalte sintético	l	0,170	23,00	3,91
Massa a base de óleo	kg	0,400	3,12	1,25
Fundo branco fosco	l	0,130	13,00	1,69
Aguarras mineral	l	0,040	8,00	0,32
Lixa	un	0,250	0,40	0,10
Pintor	h	0,695	14,15	9,83
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
		Custo do material		7,27
		mão de Obra		13,38
		Leis Sociais	86,95%	11,64
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>32,29</b>
		BDI	25,00%	8,07
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>40,36</b>

Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.385-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO; 6067 -SINAPI REF.(ABRIL/2012).</b>				
Esmalte sintético	I	0,240	23,00	5,52
Zarcão	I	0,120	25,00	3,00
Aguarras mineral	I	0,070	8,00	0,56
Lixa para ferro	un	0,500	1,00	0,50
Pintor	h	0,555	14,15	7,85
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56

Custo do material  
mão de Obra  
Leis Sociais  
**SUBTOTAL (R\$)**  
BDI  
**TOTAL (R\$)**

9,58  
11,40  
86,95%  
30,90  
25,00%  
7,73  
38,63

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PINTURA EM TEXTURA ACRILICA COM CORANTE -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
Textura acrilica	I	0,205	28,63	5,87
Corante p/ textura acrilica c/ 60ml	un	0,085	3,50	0,30
Lixa para parede	un	0,250	0,40	0,10
Selador acrilico	I	0,120	9,41	1,13
Pintor	h	0,400	14,15	5,66
Ajudante	h	0,200	11,85	2,37

Custo do material  
mão de Obra  
Leis Sociais  
**SUBTOTAL (R\$)**  
BDI  
**TOTAL (R\$)**

7,40  
8,03  
86,95%  
22,41  
25,00%  
5,60  
28,01

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PINTURA LAVAVEL A BASE DE PVA EM PAREDES EXTERNAS, COM EMASSAMENTO, EXECUTADA EM 02 DEMAOS - 73750/001 + 73955/002 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
Tinta lavável a base de PVA	I	0,175	20,65	3,61
Massa a base de PVA	kg	0,700	2,71	1,89
Líquido Acrílico selador	I	0,105	8,32	0,87
Lixa nº 100	fl	0,500	0,40	0,20
Pintor	h	0,400	14,15	5,66
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56

Custo do material  
mão de Obra  
Leis Sociais  
**SUBTOTAL (R\$)**  
BDI  
**TOTAL (R\$)**

6,58  
9,22  
86,95%  
23,81  
25,00%  
5,95  
29,76

 Santa Cecilia Construtora  
Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PINTURA LAVAVEL A BASE DE PVA EM PAREDES INTERNAS, COM EMASSAMENTO, EXECUTADA EM 02 DEMAOS - 73750/001 + 73955/002 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m <sup>2</sup> )				
Tinta lavável a base de PVA	I	0,175	20,65	3,61
Massa a base de PVA	kg	0,700	2,71	1,89
Líquido Acrílico selador	I	0,105	8,32	0,87
lixia nº 100	fl	0,500	0,40	0,20
Pintor	h	0,400	14,15	5,66
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
		Custo do material		6,58
		mão de Obra		9,22
		Leis Sociais	86,95%	8,01
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>23,81</b>
		BDI	25,00%	5,95
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>29,76</b>
<b>PINTURA LAVAVEL A BASE PVA (CONCRETINA), SEM EMASSAMENTO, EXECUTADAS EM 02(DUAS) DEMAOS - 73750/001 - SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b> (m <sup>2</sup> )				
Tinta latex a base de PVA (concretina)	I	0,170	12,41	2,11
Líquido preparador	gl	0,033	9,00	0,30
Lixa p/ parede	un	0,250	0,40	0,10
Pintor	h	0,261	14,15	3,69
Ajudante	h	0,211	11,85	2,50
		Custo do material		2,51
		mão de Obra		6,19
		Leis Sociais	86,95%	5,38
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>14,08</b>
		BDI	25,00%	3,52
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>17,60</b>
<b>PINTURA COM CAL, EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, INCLUSO OLEO DE LINHACA -73999/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m <sup>2</sup> )				
Cal para pintura	kg	0,345	0,58	0,20
Óleo de linhaça	kg	0,019	9,41	0,18
Pintor	h	0,238	14,15	3,36
Ajudante	h	0,100	11,85	1,19
		Custo do material		0,38
		mão de Obra		4,55
		Leis Sociais	86,95%	3,96
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>8,88</b>
		BDI	25,00%	2,22
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>11,10</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.372.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PINTURA 100% ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, SEM EMASSAMENTO, EXECUTADAS EM DUAS DEMAOS (MISTURA COMPUTADORIZADA)-SINAPI/SUPLAN - ABRIL 2012</b>				
(m²)				
Tinta Acrílica	l	0,205	20,65	4,23
Líquido Acrílico selador	l	0,150	8,32	1,25
Lixa	fl	0,500	0,40	0,20
Pintor	h	0,400	14,15	5,66
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56

Custo do material  
mão de Obra  
Leis Sociais  
**SUBTOTAL (R\$)**  
BDI  
**TOTAL (R\$)**

5,68  
9,22  
8,01  
22,91  
5,73  
28,64

<b>LAJE DE IMPERMEABILIZACAO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8,ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO - 73907/011 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
				(m³)
Cimento Portland	kg	245,000	0,40	98,00
Betoneira	h	0,714	4,00	2,86
Brita 19	m³	1,139	80,00	91,14
Areia grossa	m³	0,690	32,00	22,07
Pedreiro	h	6,000	14,15	84,90
Servente	h	12,000	11,85	142,20

Custo do material  
mão de Obra  
Leis Sociais  
**SUBTOTAL (R\$)**  
BDI  
**TOTAL (R\$)**

214,07  
227,10  
197,46  
638,63  
159,66  
798,29

<b>PISO EM GRANILITE BRANCO,INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO,EXCLUSIVO REGULARIZAÇÃO-9691 - SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
				(m²)
Granito	kg	18,190	0,40	7,28
Cimento Portland	kg	19,460	0,40	7,78
Resina acrílica	l	0,230	20,58	4,73
Areia média	m³	0,035	32,00	1,12
Junta de PVC 4x9mm	m	1,000	0,50	0,50
Máquina p/ polimento	m²	1,500	2,00	3,00
Graniteiro/Marmorista	h	1,173	14,15	16,60
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Servente	h	0,500	11,85	5,93
Ajudante	h	1,173	11,85	13,90

Custo do material  
mão de Obra  
Leis Sociais  
**SUBTOTAL (R\$)**  
BDI  
**TOTAL (R\$)**

24,41  
43,50  
37,82  
105,73  
26,43  
132,16

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 100.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>CALCADA DE PROTECAO (LARGURA=0,60M) -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b> (m <sup>2</sup> )				
Cimento Portland	kg	25,000	0,40	10,00
Areia média	m <sup>3</sup>	0,100	32,00	3,20
Tijolos cerâmicos de 6 furos	un	22,000	0,28	6,16
Brita calcária	m <sup>3</sup>	0,150	30,00	4,50
Areia fina	m <sup>3</sup>	0,009	32,00	0,29
Pedreiro	h	1,870	14,15	26,46
Servente	h	1,870	11,85	22,16

Custo do material	24,15
mão de Obra	48,62
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>115,04</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>143,80</b>

## CALCADA DE ACESSO PRINCIPAL REVESTIDA COM PEDRA ITACOLOMY - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Tijolos cerâmicos de 6 furos	un	22,000	0,28	6,16
Pedra itacolomy tipo lascas cinza	m <sup>2</sup>	1,100	8,84	9,72
Areia grossa	m <sup>3</sup>	0,050	32,00	1,60
Cimento Portland	kg	18,300	0,40	7,32
Pedreiro	h	1,818	14,15	25,73
Servente	h	1,818	11,85	21,54

Custo do material	24,80
mão de Obra	47,27
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>113,17</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>141,46</b>

PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PEÇAS POR M<sup>2</sup>) - 72799 - SINAPI(ABRIL/2012)

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Paralelepípedo	un	42,000	0,35	14,70
Cimento Portland	kg	9,110	0,40	3,64
Areia média	m <sup>3</sup>	0,150	32,00	4,80
Calceteiro	h	0,400	14,15	5,66
Servente	h	0,817	11,85	9,68

Custo do material	23,14
mão de Obra	15,34
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>51,83</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>64,79</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

Folha 2619

Djoro.

Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>MEO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - 74223/002 - SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				
(m)				
Meio fio de pedra granitica	m	1,000	6,40	6,40
Cimento Portland	kg	1,730	0,40	0,69
Areia grossa	m³	0,004	32,00	0,14
Calceteiro	h	0,300	14,15	4,25
Servente	h	0,400	11,85	4,74

Custo do material 7,24  
 mão de Obra 8,99  
 Leis Sociais 86,95% 7,81  
**SUBTOTAL (R\$) 24,03**  
 BDI 25,00% 6,01  
**TOTAL (R\$) 30,04**

## REDE EM TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - -SUPLAN/SINAPI.(ABRIL/2012)

(m)

Tubo de PVC 1 1/4 soldável	m	1,100	7,78	8,56
Joelho de PVC 1 1/4 soldável	un	0,850	2,33	1,98
Luva de PVC de 1 1/4 soldável	un	0,850	1,60	1,36
Adesivo PVC	l	0,026	13,60	0,35
Encanador	h	0,128	14,15	1,81
Ajudante	h	0,128	11,85	1,51

Custo do material 12,26  
 mão de Obra 3,32  
 Leis Sociais 86,95% 2,89  
**SUBTOTAL (R\$) 18,46**  
 BDI 25,00% 4,61  
**TOTAL (R\$) 23,07**

## REDE EM TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 75030/002 -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)

(m)

Tubo de PVC 32mm soldável	m	1,100	3,88	4,27
Joelho de PVC 32mm soldável	un	0,850	2,23	1,90
Luva de PVC de 32mm soldável	un	0,850	1,50	1,28
Adesivo PVC	l	0,026	13,60	0,35
Encanador	h	0,393	14,15	5,56
Ajudante	h	0,393	11,85	4,65

Custo do material 7,80  
 mão de Obra 10,21  
 Leis Sociais 86,95% 8,88  
**SUBTOTAL (R\$) 26,89**  
 BDI 25,00% 6,72  
**TOTAL (R\$) 33,61**


 Santa Cecilia Construtora

Germão de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>REDE EM TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES E INSTALACAO - 75030/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m)				
Tubo de PVC 3/4 soldável	m	1,600	1,53	2,44
Joelho de PVC 3/4 soldável	un	0,850	1,33	1,13
Luva de PVC de 3/4 soldável	un	0,850	0,60	0,51
Adesivo PVC	l	0,011	13,60	0,15
Encanador	h	0,324	14,15	4,58
Ajudante	h	0,324	11,85	3,84
		Custo do material		4,23
		mão de Obra		8,42
		Leis Sociais	86,95%	7,32
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>19,97</b>
		BDI	25,00%	4,99
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>24,96</b>
<b>COLUNA DE VENTILACAO EM PVC DE 75MM COM CONEXAO -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b> (m)				
Tubo de PVC de 75mm, para esgoto predial	m	1,300	15,21	19,77
Joelho de PVC de 75mm	und	0,334	1,46	0,49
Encanador	h	0,319	14,15	4,52
Ajudante	h	0,319	11,85	3,78
		Custo do material		20,26
		mão de Obra		8,30
		Leis Sociais	86,95%	7,21
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>35,77</b>
		BDI	25,00%	8,94
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>44,71</b>
<b>PONTO HIDRAULICO COM REDE, INCLUSIVE ABERTURA E ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b> (un)				
Tubo de PVC 25mm (3/4")	m	6,000	1,53	9,17
Joelho de PVC 3/4 rígido soldável	un	3,000	1,33	3,99
Luva de PVC de 3/4 rígido soldável	un	2,000	0,60	1,20
Te de PVC de 3/4	un	3,000	0,75	2,25
Redução de PVC de 3/4 para 1/2	un	1,000	0,30	0,30
Cimento	kg	4,500	0,40	1,80
Areia média	m³	0,052	32,00	1,66
Fita de vedação	m	2,500	0,06	0,15
Encanador	h	4,351	14,15	61,57
Pedreiro	h	2,000	14,15	28,30
Ajudante	h	4,351	11,85	51,56
		Custo do material		20,52
		mão de Obra		141,42
		Leis Sociais	86,95%	122,97
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>284,92</b>
		BDI	25,00%	71,23
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>356,14</b>

 Santa Cecilia Construtora

 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>REDE EM TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 74165/004 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
Tubo de PVC de 100mm	m	1,300	9,65	12,55
Adesivo PVC	l	0,010	13,60	0,14
Encanador	h	0,901	14,15	12,75
Ajudante	h	0,901	11,85	10,68
Custo do material				12,69
mão de Obra				23,43
Leis Sociais			86,95%	20,37
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>56,49</b>
BDI			25,00%	14,12
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>70,61</b>
<b>TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 7405</b>				
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO	un	1,000	35,13	35,13
Encanador	h	0,500	14,15	7,08
Ajudante	h	0,500	11,85	5,93
Custo do material				35,13
mão de Obra				13,00
Leis Sociais			86,95%	11,30
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>59,43</b>
BDI			25,00%	14,86
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>74,29</b>

 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
CAIXA DAGUA EM CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE PARA 18.600 LITROS E CISTERNA EM ALVENARIA CINTADA COM CAPACIDADE PARA 10.000 LITROS,REVESTIDA EM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM.	und			
PINTURA A CAL EM SUPERFICIES EXTERNAS, EXECUTADAS EM 03 (TRES) DEMAOS	m2	61,000	13,40	817,16
PINTURA LAVAVEL A BASE DE PVA EM PAREDES EXTERNAS, SEM EMASSAMENTO, EXECUTADA EM 02 (DUAS) DEMAOS	m2	73,600	21,92	1.613,00
PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, EXECUTADA EM 02 (DUAS) DEMAOS	m2	2,500	18,65	46,63
CHAPISCO DE ADERENCIA PARA SUPERFICIE VERTICAL NO TRACO 1:3 (CIM:AREIA) COM 5MM DE ESPESSURA.	m2	174,800	6,83	1.194,40
EMBOCO INTERNO PARA ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA E PASTILHA, ETC., NO TRACO 1:2:9 (CIM:CAL:AREIA) COM ESPESSURA DE 15MM - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).	m2	40,310	27,89	1.124,05
REBOCO NO TRACO 1:2:8 (CIM:CAL:AREIA) C/ESPESSURA DE 20MM - SUPERFICIES VERTICAIAS.	m2	104,100	34,18	3.558,14
REVESTIMENTO EM SUPERFICIE VERTICAL EM CERAMICA TIPO A, PEI IV E V, DIMENSOES APROXIMADAS (10X10)CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	m2	40,300	39,16	1.578,20
CORTE, DOBRAMENTO E ARMACAO DE FERRO CA-50A GROSSA DIAMETRO 12,5 A 25MM (1/2" A 1")	kg	1050,000	7,25	7.612,55
CORTE, DOBRAMENTO E ARMACAO DE FERRO CA-60A FINA DIAMETRO 3,4 A 6,0MM	kg	250,000	7,71	1.927,51
FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA TIPO REVESTIDA COM PLASTICO DE 12MM PARA CONCRETO APARENTE PARA SUPERESTRUTURA COM APROVEITAMENTO DE 5 VEZES	m2	153,075	60,35	9.237,37
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/ TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUR OS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIM:CAL:AREIA)	m2	30,460	52,33	1.593,92
PORTA EM MADEIRA DE LEI (IPE OU JATOBA) DO TIPO MACHEADA, INCLUSIVE COM FORRA, ALIZAR, DOBRADICAS COM ANEIS E EXCLUSIVE FECHADURA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).	m2	1,260	357,93	450,99
FECHADURA PARA INTERNA, COM CILINDRO E C/ MACANETA DE ALAVANCA, PADRAO INTERMEDIARIO, C/ DOBRADICAS EM FERRO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 2" (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	und	1,000	108,41	108,41
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	m3	12,000	119,43	1.433,11
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 25 MPa, COM BETONEIRA	m3	17,395	369,97	6.435,79
		Custo do material		43.729,64
		SUBTOTAL (R\$)		43.729,64
		BDI	25,00%	10.932,41
		TOTAL (R\$)		54.662,05

ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE

(m³)

Servente	h	5,391	11,85	63,88
	mão de Obra			63,88
	Leis Sociais		86,95%	55,54

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>119,43</b>
<b>PINTURA A CAL EM SUPERFICIES EXTERNAS, EXECUTADAS EM 03 (TRES) DEMAOS</b>				<b>m2</b>
Cal para pintura	kg	0,600	0,58	0,35
Óleo de linhaça	l	0,025	9,41	0,24
Pintor	h	0,400	14,15	5,66
Servente	h	0,100	11,85	1,19
Custo do material				0,59
mão de Obra				6,85
Leis Sociais			86,95%	5,96
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>13,40</b>
<b>PINTURA LAVAVEL A BASE DE PVA EM PAREDES EXTERNAS, SEM EMASSAMENTO, EXECUTADA EM 02 (DUAS) DEMAOS</b>				<b>m2</b>
Tinta latex para exteriores	l	0,175	20,65	3,61
Líquido preparador de paredes	l	0,105	8,32	0,87
Iixa nº 100	fl	0,500	0,40	0,20
Pintor	h	0,400	14,15	5,66
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
Custo do material				4,69
mão de Obra				9,22
Leis Sociais			86,95%	8,01
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>21,92</b>
<b>PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, EXECUTADA EM 02 (DUAS) DEMAOS</b>				<b>m2</b>
Tinta a óleo	l	0,160	14,17	2,27
Aguarrás mineral	l	0,040	8,00	0,32
Lixa para madeira	und	0,400	0,40	0,16
Pintor	h	0,350	14,15	4,95
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
Custo do material				2,75
mão de Obra				8,51
Leis Sociais			86,95%	7,40
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>18,65</b>
<b>CORTE, DOBRAMENTO E ARMACAO DE FERRO CA-50A GROSSA DIAMETRO 12.5 A 25MM (1/2" A 1")</b>				<b>kg</b>
Aço ca 50-A	kg	1,150	4,05	4,66
Arame recozido 18 BWG	kg	0,020	8,11	0,16
Ferreiro	h	0,050	14,15	0,71
Ajudante	h	0,050	11,85	0,59
Custo do material				4,82
mão de Obra				1,30
Leis Sociais			86,95%	1,13
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>7,25</b>
<b>CORTE, DOBRAMENTO E ARMACAO DE FERRO CA-60A FINA DIAMETRO 3.4 A 6.0MM</b>				<b>kg</b>
Aço ca 60-A	kg	1,150	4,45	5,12
Arame recozido 18 BWG	kg	0,020	8,11	0,16
Ferreiro	h	0,050	14,15	0,71
Ajudante	h	0,050	11,85	0,59
Custo do material				5,28
mão de Obra				1,30
Leis Sociais			86,95%	1,13
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>7,71</b>

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA TIPO PLASTIFICADA DE 12MM PARA CONCRETO APARENTE PARA SUPERESTRUTURA COM APROVEITAMENTO DE 5 VEZES</b>				m3
Prego s/cabeça	kg	0,250	5,00	1,25
Chapa de madeira compensada 12mm plasticifada	m2	0,260	30,00	7,80
Sarrafo de pinho 2,5" x 10'p/ construção	m	1,530	2,95	4,51
Tábua de madeira regional de 2ª (1" x 12")	m	1,150	7,00	8,05
Estronca	m	1,200	1,90	2,28
Ajudante	h	0,750	11,85	8,89
Carpinteiro	h	0,750	14,15	10,61
			Custo do material	23,89
			mão de Obra	19,50
			Leis Sociais	86,95%
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>16,96</b>
				<b>60,35</b>
<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA</b>				kg
Pedreiro	h	5,000	14,15	70,75
Servente	h	7,000	11,85	82,95
			mão de Obra	153,70
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>133,64</b>
				<b>287,34</b>
<b>FECHADURA PARA INTERNA, COM CILINDRO E C/ MACANETA DE ALAVANCA, PADRAO INTERMEDIARIO, C/ DOBRADICAS EM FERRO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 2" (FORNECIMENTO E COLOCACAO)</b>				und
Fechadura para porta interna com cilindro e com maçaneta de alavanca padrão popular	und	1,000	25,00	25,00
Dobradiças em ferro galvanizado de 3 1/2" x 2"	und	3,000	3,50	10,50
Carpinteiro	h	1,500	14,15	21,23
Servente	h	1,500	11,85	17,78
			Custo do material	35,50
			mão de Obra	39,00
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>33,91</b>
				<b>108,41</b>

 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

Folha 262  
Koplo  
Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE TIPO "A", CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, COM BRITA 19 E 25, FCK>= 25 MPA, COM BETONEIRA				m3
Betoneira	h	0,714	4,00	2,86
Cimento Portland	kg	349,000	0,40	139,60
Areia média	m³	0,866	32,00	27,71
Brita 1 ou brita 19	m³	0,209	80,00	16,72
Brita 2 ou 25	m³	0,627	80,00	50,16
Servente	h	6,000	11,85	71,10
			Custo do material	237,05
			mão de Obra	71,10
			Leis Sociais	86,95%
			TOTAL (R\$)	61,82
				369,97

PONTO SANITARIO MEDIO EM PVC SEM REDE - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).	(un)
Tubo de PVC de 100mm	m
Joalho de PVC de 100mm	un
Te de PVC de 100mm	un
Adesivo PVC	l
Cimento	kg
Areia média	m³
Encanador	h
Ajudante	h
	Custo do material
	mão de Obra
	Leis Sociais
	SUBTOTAL (R\$)
	BDI
	TOTAL (R\$)

RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 72685 - SINAPI(ABRIL 2012)	(un)
ralo sifonado de PVC 100X100MM simples	un
Adesivo PVC	l
Encanador	h
Ajudante	h
	Custo do material
	mão de Obra
	Leis Sociais
	SUBTOTAL (R\$)
	BDI
	TOTAL (R\$)

Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,60 M X 0,60M X 0,60M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3-SINAPI/SUPLAN-(ABRIL/2012)</b> (un)				
Tijolos de 8 furos	un	60,000	0,30	18,00
Cimento	kg	73,411	0,40	29,36
Areia Média	m <sup>3</sup>	0,184	32,00	5,88
Brita 19	m <sup>3</sup>	0,020	80,00	1,60
Aço CA 50	kg	3,000	4,05	12,15
Arame Recozido no 18	kg	0,100	4,18	0,42
Sarrafo de 1/4"	m	2,500	1,23	3,08
Pregos	kg	0,100	5,00	0,50
Servente	h	2,000	11,85	23,70
Pedreiro	h	2,000	14,15	28,30

Custo do material	67,41
mão de Obra	55,58
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>171,31</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>214,13</b>

<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,60 M X 0,40M X 0,40M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1/3 -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b> (un)				
--	--	--	--	--

Tijolos de 8 furos	un	32,000	0,30	9,60
Cimento	kg	13,771	0,40	5,51
Areia Média	m <sup>3</sup>	0,034	32,00	1,10
Brita 19	m <sup>3</sup>	0,020	80,00	1,60
Aço CA 50	kg	2,200	4,05	8,91
Arame Recozido no 18	kg	0,050	4,18	0,21
Sarrafo de 1/4"	m	1,600	1,23	1,97
Pregos	kg	0,050	5,00	0,25
Servente	h	1,000	11,85	11,85
Pedreiro	h	1,000	14,15	14,15

Custo do material	29,15
mão de Obra	26,00
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>77,76</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>97,19</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

Folha 2623  
2018.  
Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,50M X 0,50M X 0,50M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3 -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
Tijolos de 8 furos	un	35,000	0,30	10,50
Cimento	kg	29,307	0,40	11,72
Areia Média	m <sup>3</sup>	0,167	32,00	5,36
Brita 19	m <sup>3</sup>	0,167	80,00	13,40
Aço CA 50	kg	2,000	4,05	8,10
Arame Recozido no 18	kg	0,084	4,18	0,35
Sarrafo de 1/4"	m	2,000	1,23	2,46
Pregos 18x27	kg	0,050	5,00	0,25
Servente	h	1,500	11,85	17,78
Pedreiro	h	1,500	14,15	21,23

Custo do material	52,14
mão de Obra	39,00
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>125,05</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>156,31</b>

<b>FOSSA SEPTICA COM AS SEGUINTE DIMENSOES: 4,40MX2, 55M E H=2,00M TIPO IV - SUPLAN/SINAPI (ABRIL 2012)</b>				
Arame galvanizado n° 18	kg	2,00	8,11	16,22
Saibro	m <sup>3</sup>	0,34	18,00	6,12
Brita Ø 19mm	m <sup>3</sup>	1,10	80,00	88,00
Óleo queimado	l	1,00	0,12	0,12
Linha 3"x4"	m	32,00	10,36	331,52
Prego de 3/8"	kg	2,50	5,00	12,50
Tábua dura de 10cm	m	15,00	2,06	30,90
Tábua dura de 30cm	m	23,50	3,98	93,53
Tijolos de 8 furos	un	785,00	0,30	235,50
Tijolo manual	un	505,00	0,27	135,39
Aço médio - CA50	kg	120,00	4,05	486,00
Cimento	kg	1215,00	0,40	486,00
Areia fina	m <sup>3</sup>	1,23	32,00	39,36
Areia grossa	m <sup>3</sup>	2,78	32,00	88,96
Pedreiro	h	45,00	14,15	636,75
Carpinteiro	h	23,00	14,15	325,45
Armador	h	8,00	14,15	113,20
Ajudante	h	30,00	11,85	355,50
Servente	h	129,41	11,85	1.533,48

Custo do material	2.050,12
mão de Obra	2.964,38
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>7.592,02</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9.490,03</b>

 Santa Cecília Construtora

Germão de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA-Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>SUMIDOURO PARA FOSSA COM DIAMETRO DE 3M E ALTURA UTIL DE 6,35M - TIPO IV - SUPLAN/SINAPI (ABRIL 2012)</b>				
(un)				
Arame galvanizado nº 18	kg	2,50	8,11	20,28
Brita Ø 19mm	m³	1,32	80,00	105,60
Óleo queimado	l	2,00	0,12	0,24
Linha 3"x4"	m	38,52	10,36	399,07
Prego de 3/8"	kg	2,50	5,00	12,50
Tábua dura de 10cm	m	23,00	2,06	47,38
Tábua dura de 30cm	m	28,00	3,98	111,44
Tijolos de 8 furos	un	1.500,00	0,30	450,00
Aço médio - CA50	kg	142,00	4,05	575,10
Cimento	kg	1.239,30	0,40	495,72
Areia grossa	m³	1,94	32,00	61,99
Pedreiro	h	58,00	14,15	820,70
Carpinteiro	h	25,00	14,15	353,75
Armador	h	8,00	14,15	113,20
Ajudante	h	32,00	11,85	379,20
Servente	h	180,00	11,85	2.133,00
Custo do material				2.279,31
mão de Obra				3.799,85
Leis Sociais				3.303,97
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>9.383,13</b>
BDI				25,00% 2.345,78
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>11.728,91</b>

BACIA SANITARIA EM LOUCA VITRIFICADA BRANCA (FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO) -  
SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>Bacia sifonada de louça vitrificada branca</b>				
(un)				
Tampo plástico p/ bacia sanitária	un	1,000	53,60	53,60
Anel de borracha p/ bacia	un	1,000	12,00	12,00
Bolsa de borracha p/ bacia sanitária	un	1,000	2,25	2,25
Massa p/ vidro	kg	0,250	3,12	0,78
Joelho PVC de 100 mm p/ bacia sanitária	un	1,000	7,67	7,67
Encanador	h	2,000	14,15	28,30
Ajudante	h	2,000	11,85	23,70
Custo do material				78,55
mão de Obra				52,00
Leis Sociais				45,21
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>175,77</b>
BDI				25,00% 43,94
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>219,71</b>


 Santa Cecília Construtora

 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

Folha 2624  
gopro  
Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO - 6009 -SINAPI REF.(ABRIL/2012).</b>				
Lavatório louça branca, sem coluna	un	1,000	45,50	45,50
Parafuso de fixação c/ bucha S-10	cj	2,000	0,65	1,30
Válvula plástica 1" p/ lavatório	un	1,000	7,93	7,93
Sifão plástico de 1 1/2"	un	1,000	15,00	15,00
Engate cromado de 30 cm	un	1,000	4,98	4,98
Torneira para lavatório cromada simples	un	1,000	17,33	17,33
Fita de vedação	m	0,500	0,06	0,03
Encanador	h	1,200	14,15	16,98
Ajudante	h	1,200	11,85	14,22
Custo do material				92,07
mão de Obra				31,20
Leis Sociais			86,95%	27,13
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>150,39</b>
BDI			25,00%	37,60
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>187,99</b>

<b>REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 74174/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
(un)				
Fita de vedação teflon	m	1,200	0,06	0,07
Registro de gaveta 1. 1/2" com Canopla	un	1,000	78,13	78,13
Encanador	h	0,400	14,15	5,66
Servente	h	0,400	11,85	4,74
Custo do material				78,20
mão de Obra				10,40
Leis Sociais			86,95%	9,04
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>97,65</b>
BDI			25,00%	24,41
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>122,06</b>

<b>REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 73975/001 - SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
(un)				
Fita de vedação teflon	m	1,200	0,06	0,07
Registro de gaveta 3/4" com canopla	un	1,000	38,89	38,89
Encanador	h	0,400	14,15	5,66
Servente	h	0,400	11,85	4,74
Custo do material				38,96
mão de Obra				10,40
Leis Sociais			86,95%	9,04
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>58,41</b>
BDI			25,00%	14,60
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>73,01</b>

 Santa Cecília Construtora  
Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM - 6141 -</b>				
<b>SUPLAN/SINAPI INS.(ABRIL/2012)</b>				(un)
Fita de vedação teflon	m	1,200	0,06	0,07
Engate flexivel PVC branco 1/2" x 30cm	un	1,000	10,69	10,69
Encanador	h	0,400	14,15	5,66
Servente	h	0,400	11,85	4,74
			Custo do material	10,76
			mão de Obra	10,40
			Leis Sociais	86,95% 9,04
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>30,20</b>
			BDI	25,00% 7,55
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>37,75</b>
<b>TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 73949/003 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
<b>SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012)</b>				(un)
TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO	un	1,000	89,61	89,61
Fita de vedação teflon	m	0,200	0,06	0,01
Encanador	h	0,300	14,15	4,25
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
			Custo do material	89,63
			mão de Obra	7,80
			Leis Sociais	86,95% 6,78
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>104,21</b>
			BDI	25,00% 26,05
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>130,26</b>
<b>TORNEIRA EM INOX TIPO BICO DE PATO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 73949/006 -</b>				
<b>SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				(un)
TORNEIRA EM INOX TIPO BICO DE PATO DE 1/2"	un	1,000	27,72	27,72
Fita de vedação teflon	m	0,200	0,06	0,01
Encanador	h	0,500	14,15	7,08
Ajudante	h	0,500	11,85	5,93
			Custo do material	27,73
			mão de Obra	13,00
			Leis Sociais	86,95% 11,30
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>52,04</b>
			BDI	25,00% 13,01
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>65,04</b>
<b>DUCHA HIGENICA COM REGISTRO DE PRESSAO CROMADO (FORNECIMENTO E INSTALACAO) -</b>				
<b>SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				(un)
DUCHA HIGENICA COM REGISTRO DE PRESSAO CROMADO	un	1,000	38,20	38,20
Fita de vedação teflon 3/4"	m	0,420	0,06	0,03
Encanador	h	0,500	14,15	7,08
			Custo do material	38,23
			mão de Obra	7,08
			Leis Sociais	86,95% 6,15
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>51,45</b>
			BDI	25,00% 12,86
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>64,32</b>
<b>CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) -</b>				
<b>SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				(un)
CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO	un	1,000	27,00	27,00
Encanador	h	1,000	14,15	14,15

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85
Custo do material				27,00
mão de Obra				26,00
Leis Sociais		86,95%		22,61
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>75,61</b>
BDI		25,00%		18,90
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>94,51</b>

CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 6008 - SINAPI  
REF.(ABRIL/2012).

(un)				
CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO	un	1,000	15,20	15,20
Areia média	m³	0,001	32,00	0,03
Cimento portland	kg	0,280	0,40	0,11
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Ajudante	h	0,500	11,85	5,93
Custo do material				15,34
mão de Obra				13,00
Leis Sociais		86,95%		11,30
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>39,64</b>
BDI		25,00%		9,91
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>49,55</b>

## PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 6004 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)

(un)				
Papeleira de Louça	un	1,000	25,50	25,50
Areia média	m³	0,001	32,00	0,03
Cimento portland	kg	0,280	0,40	0,11
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Servente	h	0,500	11,85	5,93
Custo do material				25,64
mão de Obra				13,00
Leis Sociais		86,95%		11,30
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>49,95</b>
BDI		25,00%		12,49
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>62,43</b>

SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO; 6007 - SINAPI  
REF.(ABRIL/2012).

(un)				
Saboneteira de Louça	un	1,000	19,50	19,50
Areia média	m³	0,001	32,00	0,03
Cimento portland	kg	0,450	0,40	0,18
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Ajudante	h	0,500	11,85	5,93
Custo do material				19,71
mão de Obra				13,00
Leis Sociais		86,95%		11,30
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>44,01</b>
BDI		25,00%		11,00
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>55,02</b>

## RALO SIFONADO ESCAMOTEADO EM INOX DE 10MM-SUPLAN/SINAPI-(ABRIL/2012)

(un)				
RALO SIFONADO ESCAMOTEADO EM INOX DE 10MM	un	1,000	34,19	34,19
Encanador	h	0,500	14,15	7,08
Ajudante	h	0,500	11,85	5,93
Custo do material				34,19
mão de Obra				13,00
Leis Sociais		86,95%		11,30
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>58,49</b>

 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

861

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
			BDI	25,00%
			TOTAL (R\$)	14,62
				73,11
LAVANDERIA PRE-MOLDADA EM RESILINEA C/ 1.20M DE CO MPRIMENTO (FORNEICMENTO E ASSENTAMENTO) - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)	(un)			
LAVANDERIA PRE-MOLDADA EM RESILINEA C/ 1.20M, COMPLETA	un	1,000	241,07	241,07
Fita de vedação teflon 3/4"	m	1,200	0,06	0,07
Encanador	h	2,000	14,15	28,30
Servente	h	2,000	11,85	23,70
			Custo do material	241,14
			mão de Obra	52,00
			Leis Sociais	45,21
			SUBTOTAL (R\$)	338,35
			BDI	84,59
			TOTAL (R\$)	422,94
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM RESPALDO DE 50CM E TESTEIRA DE 8CM, L=0,60M - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL /2012).	(m)			
Granito para revestimento, cinza andorinha	m <sup>2</sup>	0,600	301,86	181,12
Areia média	m <sup>3</sup>	0,007	32,00	0,21
Cimento portland	kg	3,000	0,40	1,20
Marmorista	h	1,500	14,15	21,23
Ajudante	h	1,500	11,85	17,78
			Custo do material	182,53
			mão de Obra	39,01
			Leis Sociais	33,92
			SUBTOTAL (R\$)	255,46
			BDI	63,86
			TOTAL (R\$)	319,32
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO: 68061 - SINAPI (ABRIL/2012)	(un)			
Chuveiro em PVC	un	1,000	4,19	4,19
Fita de vedação	m	0,280	0,06	0,02
Encanador	h	0,300	14,15	4,25
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
			Custo do material	4,20
			mão de Obra	7,80
			Leis Sociais	6,78
			SUBTOTAL (R\$)	18,79
			BDI	4,70
			TOTAL (R\$)	23,48
BACIA SANITARIA EM LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA C/ TAMPO DUPLO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)- SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).	(un)			
Bacia sifonada de louça	un	1,000	210,25	210,25
Caixa de descarga de sobrepor	un	1,000	20,00	20,00
Tampo duplo plástico p/ bacia sanitária	un	1,000	21,00	21,00
Anel de borracha p/ bacia	un	1,000	2,25	2,25
Bolsa de borracha p/ bacia sanitária	un	1,000	2,25	2,25
Massa p/ vidro	kg	0,250	3,12	0,78
Joelho PVC de 100 mm p/ bacia sanitária	un	1,000	7,67	7,67
Encanador	h	3,000	14,15	42,45
Ajudante	h	3,000	11,85	35,55
			Custo do material	264,21
			mão de Obra	78,00

 Santa Cecília Construtora

 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Leis Sociais		86,95%	67,82	
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>410,03</b>
BDI		25,00%	102,51	
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>512,54</b>

CUBA EM LOUCA BRANCA DE SOBREPOR OVAL, COM VALVULA E SIFÃO PLASTICO, EXCLUSIVE  
TORNEIRA - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)

CUBA EM LOUCA BRANCA DE SOBREPOR OVAL	un	1,000	82,40	82,40
Parafuso de fixação c/ bucha S-10	cj	2,000	0,65	1,30
Válvula plástica 1" p/ lavatório	un	1,000	7,93	7,93
Sifão plástico de 1 1/2"	un	1,000	15,00	15,00
Engate cromado de 30 cm	un	1,000	4,98	4,98
Torneira para lavatório cromada simples	un	1,000	17,33	17,33
Fita de vedação	m	0,500	0,06	0,03
Encanador	h	1,200	14,15	16,98
Ajudante	h	1,200	11,85	14,22

Custo do material	128,96
mão de Obra	31,20
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>187,29</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>234,11</b>

Santa Cecília Construtora

 Germano de Albuquerque-Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>BALCAO EM GRANITO,L=0,60,COM RESPALDO DE 0,20M,TESTEIRA DE 0,05M,CUBA EM ACO INOX,SIFÃO E VALVULA EM METAL CROMADO,APOIADO EM ALVENARIA,REVESTIDA EM CERAMICA E PORTINHOLA EM LAMINADO,INCLUSIVE FERRAGENS E PUXADORES.-SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012) (m)</b>				
BALCAO EM GRANITO,L=0,60,COM RESPALDO DE 0,20M,TESTEIRA DE 0,05M	m	1,000	269,05	269,05
CUBA EM ACO INOX, COMPLETA, C/SIFÃO E VALVULA EM METAL CROMADO	und	1,000	160,00	160,00
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU DE 1 <sup>a</sup> (10 X10)CM, PEI -5, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)	m <sup>2</sup>	1,200	39,16	46,99
Portinhola em laminado	und	1,000	44,00	44,00
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM - 73982/001- SINAPI REF.(ABRIL/2012)	m <sup>2</sup>	0,600	52,33	31,40
Areia média	m <sup>3</sup>	0,007	32,00	0,21
Cimento portland	kg	3,000	0,40	1,20
Marmorista	h	2,000	14,15	28,30
Ajudante	h	2,000	11,85	23,70
			Custo do material	552,85
			mão de Obra	52,00
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>650,06</b>
			BDI	25,00%
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>812,57</b>
<b>CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 - 74248/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012) (un)</b>				
Tijolos de 8 furos	un	23,000	0,30	6,90
Cimento	kg	13,244	0,40	5,30
Areia Média	m <sup>3</sup>	0,038	32,00	1,21
Brita 19	m <sup>3</sup>	0,053	80,00	4,21
Aço CA 50	kg	2,000	4,05	8,10
Arame Recozido no 18	kg	0,050	4,18	0,21
Sarrafo de 1/4"	m	1,600	1,23	1,97
Pregos	kg	0,050	5,00	0,25
Servente	h	1,500	11,85	17,78
Pedreiro	h	1,500	14,15	21,23
			Custo do material	28,14
			mão de Obra	39,00
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>101,05</b>
			BDI	25,00%
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>126,31</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
ARANDELA DE SOBREPOR PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO PL, CORPO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADOR FOSCO - COMPLETA -COMPLETA - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)				(und)
ARANDELA DE SOBREPOR PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO PL, CORPO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADOR FOSCO	und	1,000	47,19	47,19
Fita isolante	m	1,000	0,35	0,35
Ajudante	h	0,500	11,85	5,93
Eleticista	h	0,500	14,15	7,08

Custo do material 47,54  
mão de Obra 13,00  
Leis Sociais 86,95% 11,30  
**SUBTOTAL (R\$) 71,84**  
BDI 25,00% 17,96  
**TOTAL (R\$) 89,81**

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,40 M X 0,40M X 0,40M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIME NTO E AREIA, TRACO 1/3-SINAPI-6111-(ABRIL/2012)	(un)
Tijolos de 8 furos	un 23,000 0,30 6,90
Cimento	kg 32,138 0,40 12,86
Areia Média	m³ 0,092 32,00 2,93
Servente	h 1,500 11,85 17,78
Pedreiro	h 1,500 14,15 21,23

Custo do material 22,69  
mão de Obra 39,00  
Leis Sociais 86,95% 33,91  
**SUBTOTAL (R\$) 95,60**  
BDI 25,00% 23,90  
**TOTAL (R\$) 119,50**

CAMPAINHA ESCOLAR (150 M - 220V) - FORNECIMENTO E INSTALACAO- SINAPI (ABRIL/2012)	(und)
CAMPAINHA ESCOLAR (150 M - 220V)	und 1,000 156,79 156,79
Fita isolante	m 1,200 0,35 0,42
Ajudante	h 1,500 11,85 17,78
Eleticista	h 1,500 14,15 21,23

Custo do material 157,21  
mão de Obra 39,00  
Leis Sociais 86,95% 33,91  
**SUBTOTAL (R\$) 230,12**  
BDI 25,00% 57,53  
**TOTAL (R\$) 287,65**

 Santa Cecília Construtora  
Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 6150, CLASSE B,3" INCLUSIVE CONEXÕES. - SINAPI (ABRIL/2012)</b>				
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 6150, CLASSE B,3" INCLUSIVE CONEXÕES.	m	1,300	16,58	21,55
Eletricista	h	0,300	14,15	4,25
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
		Custo do material		21,55
		mão de Obra		7,80
		Leis Sociais	86,95%	6,78
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		36,13
		BDI	25,00%	9,03
		<b>TOTAL (R\$)</b>		45,16
<b>CAIXA 4" X 4" EM PVC TIPO EMBUTIR - SINAPI (ABRIL/2012)</b>				
CAIXA 4" X 4" EM PVC TIPO EMBUTIR	und	1,000	0,64	0,64
Eletricista	h	0,094	14,15	1,33
Ajudante	h	0,094	11,85	1,11
		Custo do material		0,64
		mão de Obra		2,44
		Leis Sociais	86,95%	2,12
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		5,20
		BDI	25,00%	1,30
		<b>TOTAL (R\$)</b>		6,50
<b>CABO DE COBRE PVC SINGELO de 10,0mm<sup>2</sup> com ISOLAÇÃO de 750V- 70°C - (ABRIL/2012)</b>				
CABO DE COBRE PVC SINGELO de 10,0mm <sup>2</sup> com ISOLAÇÃO de 750V- 70°C	und	1,000	5,03	5,03
Eletricista	h	0,050	14,15	0,71
Ajudante	h	0,050	11,85	0,59
		Custo do material		5,03
		mão de Obra		1,30
		Leis Sociais	86,95%	1,13
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		7,46
		BDI	25,00%	1,87
		<b>TOTAL (R\$)</b>		9,33
<b>RACK DE COMUTACAO, PADRAO 19", - 12UA COMPLETO, C/ GUIAS, SUPORTES, BANDEJAS, ETC. - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
RACK DE COMUTACAO, PADRAO 19", - 12UA COMPLETO, C/ GUIAS, SUPORTES, BANDEJAS, ETC.	un	1,000	241,96	241,96
Eletricista	h	2,000	14,15	28,30
Ajudante	h	2,000	11,85	23,70
		Custo do material		241,96
		mão de Obra		52,00
		Leis Sociais	86,95%	45,21
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		339,17
		BDI	25,00%	84,79
		<b>TOTAL (R\$)</b>		423,97



Santa Cecilia Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A - 74130/001 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				(un)
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	un	1,000	6,65	6,65
Eletricista	h	0,200	14,15	2,83
Ajudante	h	0,200	11,85	2,37
Custo do material			6,65	
mão de Obra			5,20	
Leis Sociais		86,95%	4,52	
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>16,37</b>	
BDI		25,00%	4,09	
<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>20,46</b>	
<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V INSTALACAO - 74130/002 - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL /2012).</b>				(un)
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V	un	1,000	8,89	8,89
Eletricista	h	0,200	14,15	2,83
Ajudante	h	0,200	11,85	2,37
Custo do material			8,89	
mão de Obra			5,20	
Leis Sociais		86,95%	4,52	
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>18,61</b>	
BDI		25,00%	4,65	
<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>23,26</b>	
<b>PONTO DE REDE LOGICA EM ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL 25MM;INCLUSIVE CONEXOES, COM 01 CABO MUTILAN-CAT, 5E24AWG-4P. FORNECIMENTO E INSTALACAO - SUPLAN/SINAP(ABRIL/2012)</b>				(un)
Arame recozido 18	kg	0,100	8,11	0,81
Caixa 4x2, em ferro ou PVC	un	1,000	0,64	0,64
Eletroducto PVC, rígido rosável de 25mm	m	6,000	1,22	7,30
Curva 3/4 p/ eletroducto PVC	un	1,000	0,30	0,30
Luva PVC 3/4"	un	1,000	0,60	0,60
Cabo MUTILAN-CAT, 5E24AWG-4P	m	13,000	1,50	19,50
Conector RJ 45	und	2,000	1,00	2,00
Tomada para lógica sistema "x" com placa	und	1,000	8,00	8,00
Cimento	kg	0,500	0,40	0,20
Areia média	m³	0,002	32,00	0,06
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Servente	h	0,500	11,85	5,93
Eletricista	h	2,605	14,15	36,86
Ajudante	h	2,605	11,85	30,87
Custo do material			39,41	
mão de Obra			80,74	
Leis Sociais		86,95%	70,20	
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>190,35</b>	
BDI		25,00%	47,59	
<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>237,93</b>	

 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1") , FORNECIMENTO E INSTALACAO - 74252/001 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m)				
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1")	m	1,300	4,44	5,77
Servente	h	0,100	11,85	1,19
Eletricista	h	0,100	14,15	1,42
		Custo do material		5,77
		mão de Obra		2,60
		Leis Sociais	86,95%	2,26
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>10,63</b>
		BDI	25,00%	2,66
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>13,29</b>
<b>ELETRODUTO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 32MM(1"), INCLUSIVE CONEXÕES - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b> (m)				
ELETRODUTO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL DE 32MM(1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,000	2,63	2,63
Servente	h	0,100	11,85	1,19
Eletricista	h	0,100	14,15	1,42
		Custo do material		2,63
		mão de Obra		2,60
		Leis Sociais	86,95%	2,26
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>7,49</b>
		BDI	25,00%	1,87
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>9,37</b>
<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO -55865 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m)				
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2")	m	1,000	12,31	12,31
Pintor	h	0,100	14,15	1,42
Ajudante	h	0,100	11,85	1,19
		Custo do material		12,31
		mão de Obra		2,60
		Leis Sociais	86,95%	2,26
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>17,17</b>
		BDI	25,00%	4,29
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>21,47</b>
<b>CABO DE COBRE ISOLADO DE 2,5mm<sup>2</sup>, TIPO SINTENAX ANTIPLAN FLEXIVEL DE (0,6/1,0)KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b> m				
CABO DE COBRE ISOLADO DE 2,5mm <sup>2</sup> , TIPO SINTENAX ANTIFLAN FLEXIVEL DE (0,6/1,0)KV	m	1,000	1,85	1,85
Pintor	h	0,050	14,15	0,71
Ajudante	h	0,050	11,85	0,59
		Custo do material		1,85
		mão de Obra		1,30
		Leis Sociais	86,95%	1,13
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>4,28</b>
		BDI	25,00%	1,07
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>5,35</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ABRIL/2012	m			
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2	m	1,000	2,04	2,04
Pintor	h	0,050	14,15	0,71
Ajudante	h	0,050	11,85	0,59
Custo do material				2,04
mão de Obra				1,30
Leis Sociais			86,95%	1,13
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				4,47
BDI			25,00%	1,12
<b>TOTAL (R\$)</b>				5,59

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - ABRIL/2012	(un)
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und
	1,000
Custo do material	5,24
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	5,24
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	1,31
	6,55

PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIACAO ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO - 73662 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)	(un)
Tomada padrão Telebras c/4pinos de emb.	un
	1,000
Custo do material	4,02
mão de Obra	4,02
Caixa de luz 4x2"	un
	1,000
Custo do material	2,60
mão de Obra	2,60
Cabo CCI-2	m
	8,000
Custo do material	3,09
mão de Obra	24,74
Eletroduto PVC,tipo rosqueável de 3/4"	m
	6,000
Custo do material	1,03
mão de Obra	6,20
Eletricista	h
	2,843
Custo do material	14,15
mão de Obra	40,23
Ajudante	h
	2,843
Custo do material	11,85
mão de Obra	33,69
Custo do material	37,55
mão de Obra	73,92
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	175,75
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	43,94
	219,68

INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE (10,15,20,25 e 30)A,- SINAPI (ABRIL/2012)	(und)
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE (10,15,20,25 e 30)A	und
	1,000
Custo do material	172,69
mão de Obra	172,69
Ajudante	h
	1,000
Custo do material	11,85
mão de Obra	11,85
Eletricista	h
	1,000
Custo do material	14,15
mão de Obra	14,15
Custo do material	172,69
mão de Obra	26,00
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	221,29
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	55,32
	276,62

  
 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5


**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL**

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE (N. 3) DE DIMENSOES DE 40CM X 40CM X 12CM - SINAPI (ABRIL/2012)</b> (un)				
Tijolos de 8 furos	un	21,000	0,30	6,30
Cimento	kg	20,150	0,40	8,06
Areia Média	m³	0,058	32,00	1,84
Servente	h	1,800	11,85	21,33
Pedreiro	h	1,800	14,15	25,47
			Custo do material	16,20
			mão de Obra	46,80
			Leis Sociais	86,95% 40,69
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>103,69</b>
			BDI	25,00% 25,92
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>129,62</b>
<b>INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO -72331 -SINAPI REF.ABRIL/2012)</b> (und)				
INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA	und	1,000	3,81	3,81
Ajudante	h	0,150	11,85	1,78
Eletricista	h	0,150	14,15	2,12
			Custo do material	3,81
			mão de Obra	3,90
			Leis Sociais	86,95% 3,39
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>11,10</b>
			BDI	25,00% 2,77
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13,87</b>
<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA 2 X 8W FLUORESCENTE, COM CHAVE SELETORA P/ FUNÇOES (DESLIGADO/01 LAMPADA/02 LAMPADAS), AUTONOMIA DE 3 A 6 HORAS, FIXADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI INS. (ABRIL/2012).</b> (un)				
LUMINARIA DE EMERGENCIA 2 X 8W FLUORESCENTE, COM CHAVE SELETORA P/ FUNÇOES (DESLIGADO/01 LAMPADA/02 LAMPADAS), AUTONOMIA DE 3 A 6 HORAS	un	1,000	25,75	25,75
Fita isolante	m	1,100	0,35	0,39
Eletricista	h	1,500	14,15	21,23
Ajudante	h	1,500	11,85	17,78
			Custo do material	26,13
			mão de Obra	39,00
			Leis Sociais	86,95% 33,91
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>99,04</b>
			BDI	25,00% 24,76
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>123,80</b>

 Santa Cecilia Construtora

Germano de Albuquerque/Andrade Filho  
Engº Civil/Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PONTO DE TOMADA ATERRADO COM REDE ELETRICA DE 2,5MM2 (F+N+T), EM ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL DE 25MM, COM CONEXOES, EM ALVENARIA E PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.- SINAPI - SINAPI (ABRIL/12)</b>				
Tomada 2P+T	un	1,000	7,32	7,32
Fio anti-chama 2,5mm <sup>2</sup>	m	6,000	1,85	11,10
Eletroduto PVC,tipo ponta e bolsa 3/4"	m	3,000	1,03	3,10
Caixa 4x2, em ferro ou PVC	un	1,000	0,64	0,64
Curva 3/4 p/ eletroduto PVC	un	1,000	0,30	0,30
Luva PVC 3/4"	un	1,000	0,60	0,60
Cimento	kg	0,500	0,40	0,20
Areia média	m <sup>3</sup>	0,002	32,00	0,06
Fita isolante	m	0,080	0,35	0,03
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Servente	h	0,500	11,85	5,93
Eletricista	h	2,630	14,15	37,22
Ajudante	h	2,630	11,85	31,17
			Custo do material	23,34
			mão de Obra	81,38
			Leis Sociais	86,95% 70,76
			SUBTOTAL (R\$)	175,49
			BDI	25,00% 43,87
			TOTAL (R\$)	219,36
<b>LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (2 X 32W) TIPO CALHA, SEM TAMPA, COM LÂMPADAS E REATOR DE PARTIDA RAPIDA, ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI (ABRIL/2012)</b>				
LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2 X 32W) TIPO CALHA, SEM TAMPA, COM LÂMPADAS E REATOR DE PARTIDA RAPIDA, ALTO FATOR DE POTENCIA	un	1,000	37,25	37,25
Fita isolante	m	0,100	0,35	0,04
Eletricista	h	1,500	14,15	21,23
Ajudante	h	1,500	11,85	17,78
			Custo do material	37,28
			mão de Obra	39,00
			Leis Sociais	86,95% 33,91
			SUBTOTAL (R\$)	110,19
			BDI	25,00% 27,55
			TOTAL (R\$)	137,74
<b>LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1 X 32W), TIPO CALHA, COM LAMPADA E REATOR ELETRONICO DE BAIXA Distorcao HARMONICA E ALTO TEOR DE POTENCIA - (FORNECIMENTO E INSTALACAO) - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL /2012).</b>				
LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1 X 32W), TIPO CALHA, COM LAMPADA E REATOR ELETRONICO DE BAIXA Distorcao HARMONICA E ALTO TEOR DE POTENCIA	un	1,000	26,91	26,91
Fita isolante	m	1,100	0,35	0,39
Eletricista	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85
			Custo do material	27,30
			mão de Obra	26,00
			Leis Sociais	86,95% 22,61
			SUBTOTAL (R\$)	75,90
			BDI	25,00% 18,98
			TOTAL (R\$)	94,87
<b>LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1 X 32W), TIPO CALHA, COM LAMPADA E REATOR ELETRONICO DE BAIXA Distorcao HARMONICA E ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO -SINAPI INS. (ABRIL/2012)</b>				

 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1 X 32W), TIPO CALHA, COM LAMPADA E REATOR ELETRONICO DE BAIXA DISTORCAO HARMONICA E ALTO FATOR DE POTENCIA	un	1,000	26,91	26,91
Fita isolante	m	1,100	0,35	0,39
Eletricista	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85
		Custo do material		27,30
		mão de Obra		26,00
		Leis Sociais	86,95%	22,61
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>75,90</b>
		BDI	25,00%	18,98
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>94,87</b>

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS UNIVERSAL, TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO PARA 150A, COM ESPAÇO PARA CHAVE GERAL E 34/24 ESPAÇOS MONOPOLARES, REF. QDETG-UX 34/24.  
(ABRIL/2012)

(un)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS UNIVERSAL, TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO PARA 150A, COM ESPAÇO PARA CHAVE GERAL E 34/24 ESPAÇOS MONOPOLARES, REF. QDETG-UX 34/24	un	1,000	116,00	116,00
Ajudante	h	3,000	11,85	35,55
Eletricista	h	3,000	14,15	42,45
		Custo do material		116,00
		mão de Obra		78,00
		Leis Sociais	86,95%	67,82
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>261,82</b>
		BDI	25,00%	65,45
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>327,27</b>

 Santa Cecília Construtora

 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 180.572.335-5



2631  
doto  
Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
GALVANIZADO DE 3" INCLUSIVAS CONEXOES, ARRUELA, CABECOTE E BUCHA DE ALUMINIO FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und			
Arruela de alumínio de 3"	und	2,000	2,20	4,40
Bucha de alumínio de 3"	und	2,000	2,60	5,20
Tubo de ferro galvanizado de 3"	m	3,150	12,92	40,69
Cimento Portland	kg	0,540	0,40	0,22
Eletroduto em PVC rígido roscável 2 1/2"	m	3,300	12,92	42,63
Cabeçote de aço 3" para entrada de instalação elétrica trif.	und	1,000	21,33	21,33
Quadro de medição trifásico	und	1,000	99,19	99,19
Terminal de compressão de 35mm2	und	1,000	2,20	2,20
Terminal de compressão de 50mm2	und	2,000	3,00	6,00
Caixa de passagem pré-moldada em concreto c/tampa (50x50x50cm)	und	3,000	16,00	48,00
Poste de concreto armado DT T-D 150/07	und	1,000	198,27	198,27
Disjuntor UL termo. Tripolar 100A - 660V 5KVA	und	1,000	47,00	47,00
Eletroduto em PVC rígido roscável 3/4"	m	3,000	1,22	3,65
Fita de aço inoxidável de 3/4"	kg	2,000	8,20	16,40
Presilha para fita de aço	und	2,000	0,70	1,40
Armação vertical 02 estrubos / 02 isoladores	und	1,000	11,00	11,00
Cal hidratada	kg	0,660	0,38	0,25
Areia Média	m3	0,014	32,00	0,43
Cabo de cobre isolado de 35mm2	m	20,000	19,50	390,00
Cabo de cobre nú 50mm2	kg	10,000	19,13	191,29
Haste de aterramento cobreada	und	3,000	1,50	4,50
Eletricista	h	28,934	14,15	409,42
Servente	h	4,000	11,85	47,40
Pedreiro	h	4,000	14,15	56,60
Ajudante	h	28,934	11,85	342,87
Custo do material				1.134,05
mão de Obra				856,30
Leis Sociais			86,95%	744,55
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>2.734,89</b>
BDI			25,00%	683,72
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>3.418,62</b>

BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA COM POTENCIA DE 3/4HP, 220V, 3750RPM. (MONOFÁSICA) -  
ABRIL/2012

BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA COM POTENCIA DE 3/4HP, 220V, 3750RPM. (MONOFÁSICA)	und	1,000	763,11	763,11
Eletricista	h	1,500	14,15	21,23
Ajudante	h	1,500	11,85	17,78
Custo do material			763,11	763,11
mão de Obra			39,00	39,00
Leis Sociais			86,95%	33,91
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>836,02</b>
BDI			25,00%	209,00
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>1.045,02</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 6150, CLASSE B, 1.1/2" + CONEXÕES (ABRIL/2012)	m			
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 6150, CLASSE B, 1.1/2" + CONEXÕES	m	1,300	5,50	7,16
Eletricista	h	0,300	14,15	4,25
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
		Custo do material		7,16
		mão de Obra		7,80
		Leis Sociais	86,95%	6,78
		SUBTOTAL (R\$)		21,74
		BDI	25,00%	5,43
		TOTAL (R\$)		27,17

PONTO DE TOMADA TRIFASICA PARA SPLIT - 74054/003 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)				(un)
Conjunto ARSTOP, completo	un	1,000	28,67	28,67
Fio anti-chama 4,0mm <sup>2</sup>	m	7,000	2,04	14,27
Eletroduto PVC,tipo ponta e bolsa de 3/4"	m	3,000	1,22	3,65
Curva 3/4 p/ eletroduto PVC	un	1,000	0,30	0,30
Luva 3/4 p/ eletroduto PVC	un	1,000	0,60	0,60
Tubo de pvc p/dreno	m	1,000	1,12	1,12
Arame galvanizado 16	kg	0,100	7,17	0,72
Cimento	kg	0,500	0,40	0,20
Areia média	m <sup>3</sup>	0,002	32,00	0,06
Fita isolante	m	0,080	0,35	0,03
Pedreiro	h	1,000	14,15	14,15
Servente	h	1,000	11,85	11,85
Eletricista	h	3,500	14,15	49,53
Ajudante	h	3,500	11,85	41,48
		Custo do material		49,62
		mão de Obra		117,00
		Leis Sociais	86,95%	101,73
		SUBTOTAL (R\$)		268,35
		BDI	25,00%	67,09
		TOTAL (R\$)		335,44

TAMPA CEGA 4X4"				und
TAMPA CEGA 4X4"	und	1,000	1,29	1,29
Eletricista	h	0,100	14,15	1,42
Ajudante	h	0,100	11,85	1,19
		Custo do material		1,29
		mão de Obra		2,60
		Leis Sociais	86,95%	2,26
		SUBTOTAL (R\$)		6,15
		BDI	25,00%	1,54
		TOTAL (R\$)		7,68

 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

Folha 2632  
Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PONTO DE LUZ, SEM REDE, ELETRODUTO LEVE DE 3/4", FIO DE 1.5MM2 COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS E ALVENARIA</b>				
Interuptor de 1 seção	un	1,000	3,36	3,36
Fio anti-chama 1,5mm <sup>2</sup>	m	9,000	1,64	14,74
Eletroduto PVC, tipo ponta e bolsa 3/4"	m	4,000	1,03	4,13
Caixa 4x2, em ferro ou PVC	un	1,000	0,64	0,64
Curva p/ eletroduto PVC 3/4"	un	0,500	0,30	0,15
Luva PVC 3/4"	un	1,000	0,60	0,60
Arame galvanizado 16	kg	0,100	7,17	0,72
Fita isolante	m	0,300	0,35	0,11
Cimento	kg	0,500	0,40	0,20
Areia média	m <sup>3</sup>	0,002	32,00	0,06
Eletricista	h	1,397	14,15	19,77
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Servente	h	0,500	11,85	5,93
Ajudante	h	1,397	11,85	16,55

Custo do material	24,71
mão de Obra	49,32
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>116,91</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>146,14</b>

## CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO - 73860/012 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)

	und
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2	und
Eletricista	h
Ajudante	h

Custo do material	5,66
mão de Obra	2,60
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>10,52</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13,16</b>

## TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO - 73976/008 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)

	(m)
TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES	m
Encanador	h
Ajudante	h

Custo do material	89,14
mão de Obra	13,00
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>113,44</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>141,80</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>TUBO PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 3" (75MM),INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI-74090/001(ABRIL/2012)</b>				
TUBO PVC ROSCAVEL ÁGUA FRIA 3" (75MM),INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,300	41,71	54,22
Fita de vedação teflon	m	1,200	0,06	0,07
Encanador	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85

Custo do material 54,29  
 mão de Obra 26,00  
 Leis Sociais 86,95% 22,61  
**SUBTOTAL (R\$) 102,90**  
 BDI 25,00% 25,72  
**TOTAL (R\$) 128,62**

<b>REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO (60MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 74180/001 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO (60MM)	un	1,000	141,63	141,63
Fita de vedação teflon	m	1,200	0,06	0,07
Encanador	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85

Custo do material 141,71  
 mão de Obra 26,00  
 Leis Sociais 86,95% 22,61  
**SUBTOTAL (R\$) 190,31**  
 BDI 25,00% 47,58  
**TOTAL (R\$) 237,89**

<b>VALVULA DE RETENCAO VERTICAL D = 65mm ( 2 1/2" ) - SUPLAN/SINAPI - ABRIL - 2102.</b>				
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL D = 65mm ( 2 1/2" )	un	1,000	130,36	130,36
Fita de vedação teflon	m	1,200	0,06	0,07
Encanador	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85

Custo do material 130,44  
 mão de Obra 26,00  
 Leis Sociais 86,95% 22,61  
**SUBTOTAL (R\$) 179,04**  
 BDI 25,00% 44,76  
**TOTAL (R\$) 223,80**

<b>HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 65MM(2 1/2")-SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 65MM(2 1/2")	und	1,000	331,99	331,99
Montador	h	5,000	14,15	70,75
Ajudante	h	5,000	11,85	59,25

Custo do material 331,99  
 mão de Obra 130,00  
 Leis Sociais 86,95% 113,04  
**SUBTOTAL (R\$) 575,02**  
 BDI 25,00% 143,76  
**TOTAL (R\$) 718,78**

<b>HIDRANTE DE PISO-SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
HIDRANTE DE PISO-SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)	und	1,000	618,49	618,49

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Montador	h	5,000	14,15	70,75
Ajudante	h	5,000	11,85	59,25
			Custo do material	618,49
			mão de Obra	130,00
			Leis Sociais	86,95% 113,04
			SUBTOTAL (R\$)	861,52
			BDI	25,00% 215,38
			TOTAL (R\$)	1.076,90

ABRIGO PARA MANGUEIRA PADRAO INCÊNDIO (90 X 60 X 17)CM -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012) (und)				
ABRIGO PARA MANGUEIRA PADRAO INCÊNDIO (90 X 60 X 17)CM	und	1,000	222,81	222,81
Encanador	h	3,000	14,15	42,45
Ajudante	h	3,000	11,85	35,55
			Custo do material	222,81
			mão de Obra	78,00
			Leis Sociais	86,95% 67,82
			SUBTOTAL (R\$)	368,63
			BDI	25,00% 92,16
			TOTAL (R\$)	460,78

LANCE DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2" X 15M, REVESTIDA INTERNAMENTE, LANCES DE 15M CADA -71516 -SINAPI REF.(ABRIL/2012) (und)				
LANCE DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2" X 15M, REVESTIDA INTERNAMENTE, LANCES DE 15M CADA	und	1,000	205,40	205,40
Encanador	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85
			Custo do material	205,40
			mão de Obra	26,00
			Leis Sociais	86,95% 22,61
			SUBTOTAL (R\$)	254,00
			BDI	25,00% 63,50
			TOTAL (R\$)	317,50

EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO- 73775/002 -SINAPI(ABRIL/2012). (un)				
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	un	1,000	152,13	152,13
Pedreiro	h	0,250	14,15	3,54
			Custo do material	152,13
			mão de Obra	3,54
			Leis Sociais	86,95% 3,08
			SUBTOTAL (R\$)	158,74
			BDI	25,00% 39,69
			TOTAL (R\$)	198,43

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO - 73775/001 -SINAPI</b>				(un)
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO	un	1,000	133,18	133,18
Pedreiro	h	0,250	14,15	3,54
			Custo do material	133,18
			mão de Obra	3,54
			Leis Sociais	3,08
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>139,80</b>
			BDI	25,00% 34,95
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>174,74</b>

COLOCACAO DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO PRESSURIZADO E CAPACIDADE DE 6KG -72554 -  
SINAPI REF.(ABRIL/2012)

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>EXTINTOR DE GAS CARBONICO PRESSURIZADO E CAPACIDADE DE 6KG</b>				(un)
EXTINTOR DE GAS CARBONICO PRESSURIZADO E CAPACIDADE DE 6KG	un	1,000	522,48	522,48
Pedreiro	h	0,250	14,15	3,54
			Custo do material	522,48
			mão de Obra	3,54
			Leis Sociais	3,08
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>529,10</b>
			BDI	25,00% 132,27
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>661,37</b>

PÁRA-RAIO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX C/04 PONTAS E DESCIDA PARA 1 OU 2  
CABOS TAMANHOS DE 250MM OU 350MM (ABRIL/2012)

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PÁRA-RAIO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO OU AÇO INOX C/04 PONTAS E DESCIDA PARA 1 OU 2 CABOS TAMANHOS DE 250MM OU 350MM</b>				(und)
Eletricista	und	1,000	30,26	30,26
Ajudante	h	1,000	14,15	14,15
			Custo do material	30,26
			mão de Obra	26,00
			Leis Sociais	22,61
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>78,87</b>
			BDI	25,00% 19,72
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>98,59</b>

REGULARIZACAO E COMPACTACAO MECANIZADA DE TERRENO, ATÉ 20 CM DE ESPESSURA - 72961  
- SINAPI(ABRIL/2012)

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>Caminhão tanque</b>				(m³)
Grade de disco	h	0,004	112,00	0,50
Motoniveladora	h	0,002	8,84	0,02
Rolo compactador de Pneus autop.	h	0,002	135,00	0,30
Rolo compactador liso vibratório autop.	h	0,002	92,00	0,21
Trator de Pneus	h	0,002	59,52	0,13
Servente	h	0,011	44,30	0,10
			Custo do material	1,16
			mão de Obra	0,23
			Leis Sociais	0,20
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>1,59</b>
			BDI	25,00% 0,40
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,99</b>


**Santa Cecília Construtora**
**Germano de Albuquerque Andrade Filho**  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA-Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>AJARDINAMENTO COM 0,20M DE ATERRO VEGETAL (GRAMA + ATERRO VEGETAL) - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL/2012)</b>				
Terra vegetal	m³	0,200	31,45	6,29
Gramas batatais em placas	m²	1,000	4,46	4,46
Jardineiro	h	0,237	14,15	3,36
Servente	h	0,237	11,85	2,81
		Custo do material		10,75
		mão de Obra		6,17
		Leis Sociais	86,95%	5,36
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		22,28
		BDI	25,00%	5,57
		<b>TOTAL (R\$)</b>		27,84
<b>PLANTIO DE MUDAS DE ARVORES DE MEDIO PORTE - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				
Muda Ixora - 15cm	und	1,000	6,24	6,24
Jardineiro	h	0,300	14,15	4,25
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
		Custo do material		6,24
		mão de Obra		7,80
		Leis Sociais	86,95%	6,78
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		20,83
		BDI	25,00%	5,21
		<b>TOTAL (R\$)</b>		26,03
<b>ABERTURA DE LETREIROS-SINAPI/SUPLAN-(ABRIL/2012).</b>				
Tinta a óleo	l	0,300	14,17	4,25
Pintor	h	0,296	14,15	4,18
Ajudante	h	0,296	11,85	3,50
		Custo do material		4,25
		mão de Obra		7,69
		Leis Sociais	86,95%	6,69
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		18,62
		BDI	25,00%	4,66
		<b>TOTAL (R\$)</b>		23,28
<b>LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO -SUPLAN/SINAPI (ABRIL/2012).</b>				
Tinta a óleo	l	2,300	14,17	32,59
Líquido preparador de paredes	l	0,500	9,00	4,50
Aguarras mineral	l	0,201	8,00	1,60
Esmalte sintético fosco	gl	1,300	23,00	29,90
Lixa para madeira	und	3,000	0,40	1,20
Pintor	h	23,000	14,15	325,45
Ajudante	h	23,000	11,85	272,55
		Custo do material		69,79
		mão de Obra		598,00
		Leis Sociais	86,95%	519,96
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		1.187,75
		BDI	25,00%	296,94
		<b>TOTAL (R\$)</b>		1.484,69



Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL**

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PLACA DE INAUGURACAO, EM ACO INOX (60 X 40)CM COM LETRAS EM ALTO RELEVO, FORNECIMENTO E COLOCACAO -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
PLACA DE INAUGURACAO, EM ACO INOX (60 X 40)CM COM LETRAS EM ALTO RELEVO	und	1,000	547,26	547,26
Jardineiro	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85
Custo do material				547,26
mão de Obra				26,00
Leis Sociais			86,95%	22,61
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>595,87</b>
BDI			25,00%	148,97
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>744,83</b>
<b>BASE PARA MASTROS - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL /2012).</b>				
Betoneira	h	1,500	4,00	6,00
Cimento Portland	kg	270,717	0,40	108,29
Brita 2 ou brita 25	m³	0,122	80,00	9,80
Areia grossa	m²	0,075	32,00	2,39
Pedra rachão calcárea	m³	1,100	48,00	52,80
Tijolos cerâmicos de 8 furos	un	90,000	0,30	27,00
Pedreiro	h	8,000	14,15	113,20
Servente	h	10,000	11,85	118,50
Custo do material				206,28
mão de Obra				231,70
Leis Sociais			86,95%	201,46
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>639,44</b>
BDI			25,00%	159,86
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>799,30</b>
<b>MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3 ", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONC. D E 0,30MX0,30MX0,50M</b>				
Tubo de ferro galvanizado de 3"	m	6,000	49,04	294,22
Cimento comum	kg	73,700	0,40	29,48
Areia média	m3	0,120	32,00	3,84
Brita 19	m3	0,050	80,00	4,00
Brita 25	m3	0,120	80,00	9,60
Pedreiro	h	2,000	14,15	28,30
Servente	h	4,000	11,85	47,40
Custo do material				341,14
mão de Obra				75,70
Leis Sociais			86,95%	65,82
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>482,66</b>
BDI			25,00%	120,67
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>603,33</b>

**Santa Cecília Construtora**


Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3 ", C/ALTURA DE 6,0M, INCLUSIVE BLOCO DE CONCRETO, COM 0,30MX0,30MX0,50M - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				<b>UND</b>
Tubo de ferro galvanizado de 3"	m	6,500	49,04	318,74
Cimento comum	kg	73,700	0,40	29,48
Areia média	m3	0,120	32,00	3,84
Brita 19	m3	0,050	80,00	4,00
Brita 25	m3	0,120	80,00	9,60
Pedreiro	h	2,000	14,15	28,30
Servente	h	4,000	11,85	47,40

Custo do material	365,66
mão de Obra	75,70
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>507,18</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>633,98</b>

**QUADRO DE GIZ EM LAMINADO LOUSALINE COM MOLDURA EM MADEIRA DE LEI - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)** m<sup>2</sup>

<b>QUADRO DE GIZ EM LAMINADO LOUSALINE COM MOLDURA EM MADEIRA DE LEI</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,000</b>	<b>133,68</b>	<b>133,68</b>
Jardineiro	h	1,000	14,15	14,15
Ajudante	h	1,000	11,85	11,85

Custo do material	133,68
mão de Obra	26,00
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>182,29</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>227,86</b>

**BANCADA CENTRAL DE FORMATO OVAL, EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDA DE AZULEJO, PARA ENSAIO DE LABORATÓRIO,INCLUSIVE TANQUE EM RESILÍNEA BRANCA DE (0,60X0,60)M, CONFORME LAYOUT FORNECIDO PELA COTESE** und

<b>CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCEMENTO) PARA LAJE COM FCK&gt;=20MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA, RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA</b>	<b>m3</b>	<b>0,50</b>	<b>2.635,47</b>	<b>1.317,73</b>
Azulejos 15 x 15 - assentado com argamassa pré-fabricada	m <sup>2</sup>	1,10	34,53	37,98
Tanque em resilinea branca completa	und	1,000	451,11	451,11
Torneira metálica	und	1,000	35,13	35,13
Pedreiro	h	1,100	14,15	15,57
Servente	h	1,100	11,85	13,04
Encanador	h	3,000	14,15	42,45
Ajudante	h	3,000	11,85	35,55

Custo do material	1.841,95
mão de Obra	106,61
Leis Sociais	86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>2.041,26</b>
BDI	25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2.551,57</b>

**CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCEMENTO) PARA LAJE COM FCK>=20MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA, RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA** (m<sup>3</sup>)

Cimento Portland	kg	306,000	0,40	122,40
Areia média	m <sup>3</sup>	0,901	32,00	28,83
Brita 1 ou brita 19	m <sup>3</sup>	0,836	80,00	66,88

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA N° 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Aço CA-50 (médio)	kg	108,000	4,05	437,40
Aço CA-60 (médio)	kg	24,000	4,45	106,80
Arame recozido 18	kg	2,400	4,18	10,03
Chapa compensada de 12mm	m <sup>2</sup>	2,991	18,00	53,84
Tábua de madeira 1x12"	m	6,700	7,00	46,90
Sarrafo de 1x4"	m	6,380	1,23	7,85
Desmoldante para formas	l	0,200	6,00	1,20
Betoneira	h	0,714	4,00	2,86
Prego 2 1/2 x 10	kg	2,500	5,00	12,50
Pedreiro	h	5,000	14,15	70,75
Servente	h	14,000	11,85	165,90
Carpinteiro	h	22,300	14,15	315,55
Armador	h	8,000	14,15	113,20
Ajudante	h	22,300	11,85	264,26
			Custo do material	897,49
			mão de Obra	929,65
			Leis Sociais	808,33
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>2.635,47</b>

<b>Azulejos 15 x 15 - assentado com argamassa pré-fabricada</b> (m <sup>2</sup> )				
Azulejos 15 x 15	m <sup>2</sup>	1,100	17,44	19,19
Argamassa colante	kg	4,500	0,48	2,16
Cimento branco	kg	0,250	1,50	0,38
Pedreiro	h	0,300	14,15	4,25
Servente	h	0,220	11,85	2,61
			Custo do material	21,72
			mão de Obra	6,85
			Leis Sociais	5,96
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>34,53</b>

<b>BANCADA LATERAL EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M, REVESTIDA EM AZULEJO-SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>					m
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTAS COM FCK >=20 MPA, COM FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	m3	0,030	1.625,80	48,77	
Argamassa colante interna	kg	5,360	0,48	2,57	
Azulejo branco 15cm x 15cm, padrão extra	m2	1,050	17,44	18,31	
Encanador	h	4,074	14,15	57,64	
Ajudante	h	4,074	11,85	48,27	
			Custo do material	69,66	
			mão de Obra	105,91	
			Leis Sociais	92,09	
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>267,66</b>	
			BDI	25,00%	66,92
			<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>334,57</b>

 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTAS COM FCK &gt;=20 MPA, COM FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA</b>				
Cimento Portland	kg	306,000	0,40	122,40
Areia média	m <sup>3</sup>	0,901	32,00	28,83
Brita 1 ou brita 19	m <sup>3</sup>	0,836	80,00	66,88
Aço CA-50 (médio)	kg	50,000	4,05	202,50
Arame recozido 18	kg	3,400	4,18	14,21
Tábua de madeira 1 x 12"	m	25,00	7,00	175,00
Sarrafo de pinho 1 x 4"	m	3,200	1,23	3,94
Betoneira	h	0,350	4,00	0,29
Desmoldante para formas	l	0,200	6,00	1,20
Prego 18 X 27	kg	0,300	5,00	1,50
Pedreiro	h	4,000	14,15	56,60
Servente	h	10,000	11,85	118,50
Ajudante	h	14,025	11,85	166,19
Carpinteiro	h	11,025	14,15	156,00
Armador	h	3,000	14,15	42,45
Custo do material				616,75
mão de Obra				539,74
Leis Sociais				86,95%
SUBTOTAL (R\$)				1.625,80

<b>PONTO DE GAS GLP EM REDE DE TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/2", INCLUSIVE ABERTURA E PREENCHIMENTO DE RAS GO-SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				und
Cotovelo galvanizado ap NPT 1/2" - 90º MP	und	1,000	2,65	2,65
Luva de redução galv. 3/4" x 1/2"	und	1,000	1,55	1,55
Niplo galvanizado	und	1,000	3,00	3,00
Regulador 2 estágios (p/gás)- 1 kgf	und	1,000	17,00	17,00
Regulador de gás 3/8" - NPT x 1/2" BSP	und	1,000	6,00	6,00
Solda foscoper fina	cj	0,630	1,08	0,68
Tubo de cobre flexivel 1/2"	m	2,500	11,40	28,50
Argamassa de cal industrializada - traço 1:2:9 (cimento:cal:areia)	m3	0,010	386,81	3,87
Encanador	h	3,678	14,15	52,04
Ajudante	h	3,878	11,85	45,95
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Servente	h	0,500	11,85	5,93
Custo do material				161,24
mão de Obra				13,00
Leis Sociais				11,30
SUBTOTAL (R\$)				185,54
BDI				25,00%
TOTAL (R\$)				46,39
TOTAL (R\$)				231,93

<b>ARGAMASSA DE CAL INDUSTRIALIZADA - TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO:CAL:AREIA)</b>				m3
Cimento portland	kg	162,000	0,40	64,80
Areia Grossa	m3	1,216	32,00	38,91
Cal industrializada	kg	162,000	0,38	61,56
Servente	h	10,000	11,85	118,50
Custo do material				165,27
mão de Obra				118,50
Leis Sociais				103,04
SUBTOTAL (R\$)				386,81

<b>SAIDA PARA BICO DE BUNSEN -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				und
SAIDA PARA BICO DE BUNSEN	und	1,00	19,02	19,02
Montador	h	0,300	14,15	4,25

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
Custo do material				19,02
mão de Obra				7,81
Leis Sociais		86,95%		6,79
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				33,62
BDI		25,00%		8,41
<b>TOTAL (R\$)</b>				42,03
<b>REMOCAO DE ENTULHO, CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - 72897 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
				m3
Caminhão Basculante	h	0,050	65,00	3,25
Servente	h	1,160	11,85	13,75
Custo das máquinas				3,25
mão de Obra				13,75
Leis Sociais		86,95%		11,95
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				28,95
BDI		25,00%		7,24
<b>TOTAL (R\$)</b>				36,18
<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA - 9537 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
				m2
Servente	h	0,144	11,85	1,70
Custo do material				1,70
Leis Sociais		86,95%		1,48
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				3,18
BDI		25,00%		0,80
<b>TOTAL (R\$)</b>				3,97
<b>"AS BUILT"</b>				
				und
"AS BUILT"	und	1,000	2.880,20	2.880,20
Custo administração				2.880,20
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				2.880,20
BDI		25,00%		720,05
<b>TOTAL (R\$)</b>				3.600,25
<b>Administração local - Pessoal</b>				
				mês
Administração local - Pessoal	mês	1,000	2.542,34	2.542,34
Custo administração				2.542,34
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				2.542,34
BDI		25,00%		635,59
<b>TOTAL (R\$)</b>				3.177,93
<b>Administração local - Despesas Gerais Mensais</b>				
				mês
Administração local - Despesas Gerais Mensais	mês	1,000	949,04	949,04
Custo administração				949,04
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				949,04
BDI		25,00%		237,26
<b>TOTAL (R\$)</b>				1.186,30



Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

Folha 2637  
JOPK  
Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>Administração local - Despesas Gerais Fixas</b>				
Administração local - Despesas Gerais Fixas	und	1,000	559,86	559,86
Custo administração				559,86
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>559,86</b>
BDI			25,00%	139,96
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>699,82</b>
<b>Administração local - Veículos e Equipamentos</b>				
Administração local - Veículos e Equipamentos	mês	1,000	481,95	481,95
Custo administração				481,95
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>481,95</b>
BDI			25,00%	120,49
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>602,44</b>
<b>Administração local - Móveis e utensílios</b>				
Administração local - Móveis e utensílios	und	1,000	1.572,21	1.572,21
Custo administração				1.572,21
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>1.572,21</b>
BDI			25,00%	393,05
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>1.965,27</b>
<b>Refeição - café da manhã</b>				
Refeição - café da manhã	mês	1,000	255,55	255,55
Custo administração				255,55
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>255,55</b>
BDI			25,00%	63,89
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>319,44</b>
<b>E.P.I - Equipamento de Proteção Individual</b>				
E.P.I - Equipamento de Proteção Individual	mês	1,000	257,02	257,02
Custo administração				257,02
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>257,02</b>
BDI			25,00%	64,26
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>321,28</b>
<b>Ferramentas individuais</b>				
Ferramentas individuais	mês	1,000	215,13	215,13
Custo administração				215,13
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>215,13</b>
BDI			25,00%	53,78
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>268,92</b>
<b>Uniforme de trabalho</b>				
Uniforme de trabalho	mês	1,000	271,03	271,03
Custo administração				271,03
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>271,03</b>
BDI			25,00%	67,76
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>338,79</b>

 Santa Cecília Construtora

Germão de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>Exames Médicos Obrigatórios</b>				mês
Exames Médicos Obrigatórios	mês	1,000	90,61	90,61
	Custo administração			90,61
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			90,61
	BDI		25,00%	22,65
	<b>TOTAL (R\$)</b>			113,26

ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1<sup>a</sup> ATEGORIA, ATÉ 2,0M DE PROFUNDIDADE -  
6430 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)

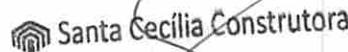
Servente	h	2,723	11,85	32,27
	mão de Obra			32,27
	Leis Sociais		86,95%	28,05
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			60,32
	BDI		25,00%	15,08
	<b>TOTAL (R\$)</b>			75,40

## ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/EMPRESTIMO - 79484 - SINAPI - ABRIL - 2102.

				und
Trator de Esteira	h	0,179	150,00	26,92
Servente	h	0,197	11,85	2,34
Encarregado geral	h	0,020	17,85	0,35
	Custo da máquina			26,92
	mão de Obra			2,69
	Leis Sociais		86,95%	2,34
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			31,95
	BDI		25,00%	7,99
	<b>TOTAL (R\$)</b>			39,94

## ALVENARIA PARA FUNDACAO EM PEDRA GRANITICA, COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, C/ AQUISICAO DE PEDRA - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL 2012).

				(m <sup>3</sup> )
Cimento Portland	kg	164,603	0,40	65,84
Areia grossa	m <sup>2</sup>	0,548	32,00	17,55
Pedra calcárea	m <sup>2</sup>	0,300	48,00	14,40
Pedreiro	h	6,000	14,15	84,90
Servente	h	16,000	11,85	189,60
	Custo do material			97,79
	mão de Obra			274,50
	Leis Sociais		86,95%	238,68
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			610,97
	BDI		25,00%	152,74
	<b>TOTAL (R\$)</b>			763,70



Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

2018



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>EMBASAMENTO - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM - 73987/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
(m³)				
Cimento portland	kg	6,190	0,40	2,48
Cal hidratada	kg	6,190	0,38	2,35
Areia média	m³	0,041	32,00	1,31
Tijolo cerâmico de 8 furos	un	47,000	0,30	14,10
Pedreiro	h	1,538	14,15	21,76
Servente	h	1,838	11,85	21,78
Custo do material				20,24
mão de Obra				43,54
Leis Sociais				37,86
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>101,65</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>127,05</b>
<b>CONCRETO ARMADO PARA RADIER, FCK 20MPA, FERRAGEM E FÓRMA -73605 -SINAPI</b>				
(m³)				
Cimento Portland	kg	323,400	0,40	129,36
Areia média	m³	0,620	32,00	19,84
Brita 1 ou brita 19	m³	0,263	80,00	21,04
Brita 2 ou 25	m³	0,615	80,00	49,20
Aço CA-50 (médio)	kg	65,000	4,05	263,25
Aço CA-60 (médio)	kg	12,000	4,45	53,40
Arame recozido 18	kg	2,500	4,18	10,45
Betoneira	h	0,714	4,00	2,86
Pedreiro	h	5,000	14,15	70,75
Servente	h	12,000	11,85	142,20
Armador	h	8,000	14,15	113,20
Ajudante	h	12,501	11,85	148,14
Custo do material				549,40
mão de Obra				474,29
Leis Sociais				412,39
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>1.436,08</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>1.795,10</b>

Santa Cecília Construtora

 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK &gt;= 20 MPa, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b> (m³)				
Cimento Portland	kg	306,000	0,40	122,40
Areia média	m³	0,901	32,00	28,83
Brita 1 ou brita 19	m³	0,209	80,00	16,72
Brita 2 ou 25	m³	0,627	80,00	50,16
Aço CA-50	kg	50,000	4,05	202,50
Arame recozido 18	kg	1,000	4,18	4,18
Chapa compensada de 12mm	m²	1,652	18,00	29,74
Pontalete 3"x 3" - madeira mista	m	3,100	7,00	21,70
Betoneira	h	0,714	4,00	0,29
Desmoldante para formas	L	0,160	6,00	0,96
Prego 18x27	kg	0,300	5,00	1,50
Pedreiro	h	4,000	14,15	56,60
Servente	h	12,000	11,85	142,20
Carpinteiro	h	5,000	14,15	70,75
Armador	h	4,000	14,15	56,60
Ajudante	h	9,794	11,85	116,05
Custo do material				478,98
mão de Obra				442,20
Leis Sociais				384,50
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>1.305,68</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>1.632,10</b>

<b>CONCRETO MAGRO/SIMPLES 1:2:4, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA - 73936/002 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m³)				
Cimento Portland	kg	338,000	0,40	135,20
Brita 1 ou brita 19	m³	0,915	80,00	73,20
Areia grossa	m³	0,458	32,00	14,66
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Servente	h	7,567	11,85	89,66
Custo do material				223,06
mão de Obra				96,74
Leis Sociais				84,11
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>403,91</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>504,89</b>

<b>REVESTIMENTO VERTICAL COM CERAMICA TIPO A PEI IV OU V, (20X20CM), FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO -73912/001 - SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (m²)				
Cerâmica esmalтada PEI-IV ou V, 20X20CM	m²	1,100	13,44	14,78
Argamassa colante	kg	4,000	0,48	1,92
Rejunte industrializado	kg	0,500	0,48	0,24
Pedreiro	h	0,300	14,15	4,25
Servente	h	0,200	11,85	2,37
Custo do material				16,94
mão de Obra				6,62
Leis Sociais				5,75
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>29,31</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>36,63</b>

<b>PISO EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4,20X20CM,ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO - 73946/001 - SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b> (m²)				
--	--	--	--	--

 Santa Cecília Construtora

Germarо de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
Cerâmica esmaltada PEI-IV 20X20CM	m²	1,100	13,44	14,78
Argamassa colante	kg	4,000	0,48	1,92
Cimento branco	kg	0,500	1,50	0,75
Pedreiro	h	0,300	14,15	4,25
Servente	h	0,200	11,85	2,37
			Custo do material	17,45
			mão de Obra	6,62
			Leis Sociais	86,95%
			SUBTOTAL (R\$)	29,82
			BDI	25,00%
			TOTAL (R\$)	37,27

## REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - 73920/004 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)

				(m³)
Cimento Portland	kg	5,840	0,40	2,34
Areia média	m³	0,024	32,00	0,78
Pedreiro	h	0,245	14,15	3,47
Servente	h	0,345	11,85	4,09
			Custo do material	3,11
			mão de Obra	7,56
			Leis Sociais	86,95%
			SUBTOTAL (R\$)	17,24
			BDI	25,00%
			TOTAL (R\$)	21,54

## TORNEIRA METALICA SIMPLES CROMADA - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)

				(un)
TORNEIRA METALICA SIMPLES CROMADA	un	1,000	50,43	50,43
Encanador	h	0,500	14,15	7,08
Ajudante	h	0,500	11,85	5,93
			Custo do material	50,43
			mão de Obra	13,00
			Leis Sociais	86,95%
			SUBTOTAL (R\$)	74,73
			BDI	25,00%
			TOTAL (R\$)	93,42

## ALAVANCA DE ACIONAMENTO COM PUXADOR PARA CAIXA DE DESCARGA - SUPLAN/SINAPI (ABRIL/2012)

				(un)
ALAVANCA DE ACIONAMENTO COM PUXADOR PARA CAIXA DE DESCARGA	un	1,000	11,37	11,37
Encanador	h	0,200	14,15	2,83
Ajudante	h	0,200	11,85	2,37
			Custo do material	11,37
			mão de Obra	5,20
			Leis Sociais	86,95%
			SUBTOTAL (R\$)	21,10
			BDI	25,00%
			TOTAL (R\$)	52,27

## CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO - ABRIL/2012

				m
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2	m	1,000	2,31	2,31
Eletricista	h	0,100	14,15	1,42
Ajudante	h	0,100	11,85	1,19
			Custo do material	2,31
			mão de Obra	2,60
			Leis Sociais	86,95%
			TOTAL (R\$)	2,26

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
			SUBTOTAL (R\$)	7,17
			BDI	25,00% 1,79
			TOTAL (R\$)	8,97
<b>REATOR ELETRONICO PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X40W , PARTIDA RAPIDA, FORNECIMENTO E INSTALACAO -SUPLAN/SINAPI (ABRIL/2012)</b>				
REATOR ELETRONICO PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2X40W , PARTIDA RAPIDA	und	1,000	20,61	20,61
Eletricista	h	0,300	14,15	4,25
Ajudante	h	0,300	11,85	3,56
			Custo do material	20,61
			mão de Obra	7,80
			Leis Sociais	6,78
			SUBTOTAL (R\$)	35,20
			BDI	25,00% 8,80
			TOTAL (R\$)	44,00
<b>TAMPA EM PVC PARA CAIXA: 2"x4" e 4"x4" -SINAPI INS. (ABRIL/2012)</b>				
TAMPA EM PVC PARA CAIXA: 2"x4" e 4"x4"	und	1,000	0,64	0,64
Eletricista	h	0,095	14,15	1,34
Ajudante	h	0,095	11,85	1,13
			Custo do material	0,64
			mão de Obra	2,47
			Leis Sociais	2,15
			SUBTOTAL (R\$)	5,25
			BDI	25,00% 1,31
			TOTAL (R\$)	6,57



**Santa Cecília Construtora**

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

Folha 2640  
GLOP  
Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PONTO DE LUZ, SEM REDE, ELETRODUTO LEVE DE 1/2", FIO DE 2.5MM2, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
Interuptor de 1 seção	un	1,000	3,36	3,36
Fio anti-chama 2,5mm <sup>2</sup>	m	9,000	1,85	16,65
Eletroduto PVC rígido soldável de 1/2"	m	4,000	0,85	3,40
Caixa 4x2, em ferro ou PVC	un	1,000	0,64	0,64
Curva p/ eletroduto PVC 1/2"	un	0,500	0,30	0,15
Luva PVC 1/2"	un	1,000	0,60	0,60
Arame galvanizado 16	kg	0,100	7,17	0,72
Fita isolante	m	0,300	0,35	0,11
Cimento	kg	0,500	0,40	0,20
Areia média	m <sup>3</sup>	0,002	32,00	0,06
Eletricista	h	2,459	14,15	34,80
Pedreiro	h	0,500	14,15	7,08
Servente	h	0,500	11,85	5,93
Ajudante	h	2,459	11,85	29,14
			Custo do material	25,88
			mão de Obra	76,94
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>169,72</b>
			BDI	25,00%
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>212,15</b>

ATERRO VEGETAL -SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)				m <sup>3</sup>
Terra vegetal	m <sup>3</sup>	1,100	31,45	34,60
Jardineiro	h	1,834	14,15	25,95
Servente	h	3,668	11,85	43,47
			Custo do material	34,60
			mão de Obra	69,42
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>164,37</b>
			BDI	25,00%
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>205,46</b>

PLANTIO DE GRAMA - 74236/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)				m <sup>2</sup>
Gramas em placas	m <sup>2</sup>	1,000	4,46	4,46
Jardineiro	h	0,216	14,15	3,05
Servente	h	0,216	11,85	2,56
			Custo do material	4,46
			mão de Obra	5,61
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>14,95</b>
			BDI	25,00%
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,74</b>
				<b>18,68</b>

 Santa Cecília Construtora

Germão de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
BANCADA LATERAL EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M, REVESTIDA EM AZULEJO-SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)	m			
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTAS COM FCK >=20 MPA, COM FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	m3	0,050	1.625,80	81,29
Argamassa colante interna	kg	5,360	0,48	2,57
Azulejo branco 15cm x 15cm, padrão extra	m2	1,050	17,44	18,31
Encanador	h	4,326	14,15	61,21
Ajudante	h	4,326	11,85	51,26
		Custo do material		102,18
		mão de Obra		112,46
		Leis Sociais	86,95%	97,79
		SUBTOTAL (R\$)		312,43
		BDI	25,00%	78,11
		TOTAL (R\$)		390,53
TANQUE EM RESILINEA (0,60 X 0,60)M COM SIFAO E VALVULA PLASTICA, EXCLUSIVE TORNEIRA - SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)	(un)			
TANQUE EM RESILINEA (0,60 X 0,60)M COM SIFAO E VALVULA PLASTICA	un	1,000	96,60	96,60
Fita de vedação teflon 3/4"	m	1,200	0,06	0,07
Encanador	h	1,000	14,15	14,15
Servente	h	1,000	11,85	11,85
		Custo do material		96,67
		mão de Obra		26,00
		Leis Sociais	86,95%	22,61
		SUBTOTAL (R\$)		145,28
		BDI	25,00%	36,32
		TOTAL (R\$)		181,59
BANCADA LATERAL EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,80M, REVESTIDA EM AZULEJO-SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)	m			
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTAS COM FCK >=20 MPA, COM FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	m3	0,080	1.625,80	130,06
Argamassa colante interna	kg	5,360	0,48	2,57
Azulejo branco 15cm x 15cm, padrão extra	m2	1,050	17,44	18,31
Encanador	h	5,400	14,15	76,41
Ajudante	h	5,400	11,85	63,99
		Custo do material		150,95
		mão de Obra		140,40
		Leis Sociais	86,95%	122,08
		SUBTOTAL (R\$)		413,43
		BDI	25,00%	103,36
		TOTAL (R\$)		516,78
"AS BUILT"	und			
"AS BUILT"	und	1,000	3.184,20	3.184,20
		Custo administração		3.184,20
		SUBTOTAL (R\$)		3.184,20
		BDI	25,00%	796,05
		TOTAL (R\$)		3.980,25
Administração local - Pessoal	mês			
Administração local - Pessoal	mês	1,000	1.501,88	1.501,88
		Custo administração		1.501,88
		SUBTOTAL (R\$)		1.501,88

 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA N° 160.572.335-5

Folha 2641  
26/16,  
Assinatura

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
			BDI	25,00% 375,47
			TOTAL (R\$)	1.877,35
<b>Administração local - Despesas Gerais Mensais</b>				
Administração local - Despesas Gerais Mensais	mês	1,000	553,04	553,04
		Custo administração		553,04
		SUBTOTAL (R\$)		553,04
		BDI	25,00%	138,26
		TOTAL (R\$)		691,30
<b>Administração local - Despesas Gerais Fixas</b>				
Administração local - Despesas Gerais Fixas	und	1,000	219,84	219,84
		Custo administração		219,84
		SUBTOTAL (R\$)		219,84
		BDI	25,00%	54,96
		TOTAL (R\$)		274,80
<b>Administração local - Veículos e Equipamentos</b>				
Administração local - Veículos e Equipamentos	mês	1,000	254,70	254,70
		Custo administração		254,70
		SUBTOTAL (R\$)		254,70
		BDI	25,00%	63,68
		TOTAL (R\$)		318,38
<b>Administração local - Móveis e utensílios</b>				
Administração local - Móveis e utensílios	und	1,000	512,69	512,69
		Custo administração		512,69
		SUBTOTAL (R\$)		512,69
		BDI	25,00%	128,17
		TOTAL (R\$)		640,86
<b>Refeição - café da manhã</b>				
Refeição - café da manhã	mês	1,000	311,10	311,10
		Custo administração		311,10
		SUBTOTAL (R\$)		311,10
		BDI	25,00%	77,78
		TOTAL (R\$)		388,88
<b>E.P.I - Equipamento de Proteção Individual</b>				
E.P.I - Equipamento de Proteção Individual	mês	1,000	312,23	312,23
		Custo administração		312,23
		SUBTOTAL (R\$)		312,23
		BDI	25,00%	78,06
		TOTAL (R\$)		390,29

 Santa Cecília Construtora

 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.395-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>Ferramentas individuais</b>				
Ferramentas individuais	mês	1,000	254,32	254,32
		Custo administração		254,32
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>254,32</b>
		BDI	25,00%	63,58
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>317,90</b>
<b>Uniforme de trabalho</b>				
Uniforme de trabalho	mês	1,000	329,96	329,96
		Custo administração		329,96
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>329,96</b>
		BDI	25,00%	82,49
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>412,45</b>
<b>Exames Médicos Obrigatórios</b>				
Exames Médicos Obrigatórios	mês	1,000	110,30	110,30
		Custo administração		110,30
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>110,30</b>
		BDI	25,00%	27,58
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>137,88</b>
<b>ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO: 73904/001 - (m³)</b>				
Areia lavada	m³	1,200	32,00	38,40
Servente	h	4,724	11,85	55,98
		Custo do material		38,40
		mão de Obra		55,98
		Leis Sociais	86,95%	48,67
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>143,05</b>
		BDI	25,00%	35,76
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>178,81</b>
<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM - 73935/001 - SINAPI REF. (ABRIL 2012). (m²)</b>				
Cimento Portland	kg	2,760	0,40	1,10
Areia média	m³	0,010	32,00	0,31
Tijolos cerâmicos de 8 furos	un	25,00	0,30	7,50
Pedreiro	h	1,051	14,15	14,87
Servente	h	1,151	11,85	13,63
		Custo do material		8,91
		mão de Obra		28,50
		Leis Sociais	86,95%	24,78
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>62,19</b>
		BDI	25,00%	15,55
		<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>77,74</b>



Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>MURETA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,50M) COM COLUNAS EM ALVENARIA, REBOCADA E CAIADA - SUPLAN/SINAPI REF. (ABRIL/2012)</b>				
Arame galvanizado nº 18	kg	0,015	8,11	0,12
Pedra calcária	m³	0,220	48,00	10,56
Areia fina	m³	0,033	32,00	1,06
Areia grossa	m³	0,085	32,00	2,72
Brita Ø 19mm	m³	0,012	80,00	0,96
Cal industrializada	kg	23,00	0,38	8,74
Prego de 3/8"	kg	1,200	5,00	6,00
Tábua dura de 30cm	m	0,225	3,98	0,90
Tijolos de 8 furos	un	34,650	0,30	10,40
Aço médio - CA50	kg	0,900	4,05	3,65
Cimento	kg	35,000	0,40	14,00
Cal megaô	kg	0,600	0,58	0,35
Pedreiro	h	2,568	14,15	36,34
Servente	h	2,568	11,85	30,43
Pintor	h	0,500	11,85	5,93
Custo do material				59,44
mão de Obra				72,70
Leis Sociais				86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>195,35</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>244,18</b>

<b>PISO EM CERAMICA ESMALTADA LINHA PEI-4,(20X20)CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO - 6060 - SINAPI REF. (ABRIL 2012).</b>				
Cerâmica esmaltada PEI-IV 20X20CM	m²	1,100	15,94	17,53
Argamassa colante	kg	4,000	0,48	1,92
Rejunte industrializado	kg	0,500	0,48	0,24
Pedreiro	h	0,300	14,15	4,25
Servente	h	0,200	11,85	2,37
Custo do material				19,69
mão de Obra				6,62
Leis Sociais				86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>32,06</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>40,07</b>

<b>REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - 73920/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
Cimento Portland	kg	9,720	0,40	3,89
Areia média	m³	0,024	32,00	0,78
Pedreiro	h	0,247	14,15	3,49
Servente	h	0,347	11,85	4,11
Custo do material				4,67
mão de Obra				7,60
Leis Sociais				86,95%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>18,87</b>
BDI				25,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>23,58</b>

<b>BALCAO EM GRANITO COM O2 CUBA DE ACO INOX,SIFAO E VALVULA METALICA, EXCLUSIVE TORNEIRA (DIMENSAO DO BALCAO=2,20 X 0,50M)-SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)</b>				
BALCAO EM GRANITO, DIMENSAO DO BALCAO=2,20 X 0,50M	und	1,000	308,17	308,17

 Santa Cecília Construtora  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
CUBA EM ACO INOX, COMPLETA, C/SIFÃO E VALVULA EM METAL CROMADO	und	2,000	160,00	320,00
Areia média	m3	0,007	32,00	0,21
Cimento portland	kg	3,000	0,40	1,20
Marmorista	h	2,000	14,15	28,30
Encanador	h	3,000	14,15	42,45
Ajudante	h	5,000	11,85	59,25
			Custo do material	629,58
			mão de Obra	130,00
			Leis Sociais	86,95%
			SUBTOTAL (R\$)	872,62
			BDI	25,00%
			TOTAL (R\$)	218,15
				1.090,77

PERFURACAO E INSTALACAO DE POÇO TUBULAR NO CRISTALINO COM 4",COM PROFUNDIDADE DE 50,00M COM BOMBA HIDRAULICA SUBMERSA DE ATÉ 1,0 CV MONOFÁSICA,COM TUBOS DE 1 1/4" COM CONEXÕES,QUADRO DE COMANDO,60 METROS DE CABO PP  
3X2,5,INSTALAÇÃO,MONTAGEM,TESTE DE VAZÃO,FILTROS,LIMPEZA,REGULARIZAÇÃO  
CREA/AESA/SECTMA,PROJETOS E RELATÓRIO TÉCNICO FINAL,SUPLAN/SINAPI(ABRIL/2012)

PERFURACAO E INSTALACAO DE POÇO TUBULAR NO CRISTALINO COM 4",COM PROFUNDIDADE DE 50,00M COM BOMBA HIDRAULICA SUBMERSA DE ATÉ 1,0 CV MONOFÁSICA,COM TUBOS DE 1 1/4" COM CONEXÕES,QUADRO DE COMANDO,60 METROS DE CABO PP 3X2,5,INSTALAÇÃO,MONTAGEM,TESTE DE VAZÃO	und	1,000	26.166,12	26.166,12
			Custo administração	26.166,12
			SUBTOTAL (R\$)	26.166,12
			BDI	25,00% 6.541,53
			TOTAL (R\$)	32.707,65

HASTE DE ATERRAMENTO - COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR - 68069 -SINAPI  
REF.(ABRIL/2012) (un)

HASTE DE ATERRAMENTO - COPPERWELD 5/8 X 3,0M	un	1,000	15,59	15,59
Conector	un	1,000	1,10	1,10
Eletricista	h	0,812	14,15	11,49
Ajudante	h	0,812	11,85	9,62
			Custo do material	15,59
			mão de Obra	21,10
			Leis Sociais	86,95%
			SUBTOTAL (R\$)	18,35
			BDI	55,04
			TOTAL (R\$)	13,76
				68,80

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil, Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>PONTO DE LUZ, SEM REDE, ELETRODUTO LEVE DE 1/2", FIO DE 1.5MM<sup>2</sup> COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS E M ALVENARIA - SINAPI INS. (ABRIL/2012)</b>				(un)
Interruptor de 1 seção	un	1,000	3,36	3,36
Fio anti-chama 1,5mm <sup>2</sup>	m	8,000	1,64	13,10
Eletroduto PVC rígido soldável de 1/2"	m	4,000	0,85	3,40
Caixa 4x2, em ferro ou PVC	un	1,000	0,64	0,64
Curva p/ eletroduto PVC 1/2"	un	1,000	0,30	0,30
Luva PVC 1/2"	un	1,000	0,60	0,60
Arame galvanizado 16	kg	0,050	7,17	0,36
Fita isolante	m	0,300	0,35	0,11
Cimento	kg	0,500	0,40	0,20
Areia média	m <sup>3</sup>	0,002	32,00	0,06
Electricista	h	0,900	14,15	12,74
Pedreiro	h	0,300	14,15	4,25
Servente	h	0,300	11,85	3,56
Ajudante	h	0,900	11,85	10,67
			Custo do material	22,12
			mão de Obra	31,20
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>80,45</b>
			BDI	25,00%
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>100,57</b>

<b>GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" - 73631 - SINAPI REF.+ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO-6067-(ABRIL 2012).</b>				
Cimento Portland	kg	2,300	0,40	0,92
Areia média	m <sup>3</sup>	0,004	32,00	0,13
GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"+ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m <sup>2</sup>	1,000	187,08	187,08
Pedreiro	h	1,500	14,15	21,23
Servente	h	1,500	11,85	17,78
			Custo do material	188,13
			mão de Obra	39,00
			Leis Sociais	86,95%
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>261,04</b>
			BDI	25,00%
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>326,30</b>

<b>"AS BUILT"</b>				
"AS BUILT"	und	1,000	1.523,28	1.523,28
			Custo administração	1.523,28
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>1.523,28</b>
			BDI	380,82
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1.904,10</b>

  
 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.972.335-5

26/08

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO - 74077/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b>				
Tábua de madeira 30cm (mista)	m	0,150	3,98	0,60
Arame galvanizado 18	kg	0,020	8,11	0,16
Pontalete de 3x3"	m	0,100	7,00	0,70
Prego 15x15	kg	0,012	5,00	0,06
Carpinteiro	h	0,218	14,15	3,09
Ajudante	h	0,218	11,85	2,58
			Custo do material	1,52
			mão de Obra	5,67
			Leis Sociais	4,93
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>12,12</b>
			BDI	3,03
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>15,14</b>
<b>Administração local - Pessoal</b>				
Administração local - Pessoal	mês	1,000	1.849,07	1.849,07
			Custo administração	1.849,07
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>1.849,07</b>
			BDI	462,27
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2.311,34</b>
<b>Administração local - Despesas Gerais Mensais</b>				
Administração local - Despesas Gerais Mensais	mês	1,000	666,89	666,89
			Custo administração	666,89
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>666,89</b>
			BDI	166,72
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>833,61</b>
<b>Administração local - Despesas Gerais Fixas</b>				
Administração local - Despesas Gerais Fixas	und	1,000	744,17	744,17
			Custo administração	744,17
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>744,17</b>
			BDI	186,04
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>930,21</b>
<b>Administração local - Veículos e Equipamentos</b>				
Administração local - Veículos e Equipamentos	mês	1,000	313,59	313,59
			Custo administração	313,59
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>313,59</b>
			BDI	78,40
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>391,99</b>
<b>Administração local - Móveis e utensílios</b>				
Administração local - Móveis e utensílios	und	1,000	630,97	630,97
			Custo administração	630,97
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>630,97</b>
			BDI	157,74
			<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>788,72</b>

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>Refeição - café da manhã</b>				
Refeição - café da manhã	mês	1,000	188,89	188,89
Custo administração				188,89
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>188,89</b>
BDI			25,00%	47,22
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>236,11</b>
<b>E.P.I - Equipamento de Proteção Individual</b>				
E.P.I - Equipamento de Proteção Individual	mês	1,000	189,05	189,05
Custo administração				189,05
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>189,05</b>
BDI			25,00%	47,26
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>236,31</b>
<b>Ferramentas individuais</b>				
Ferramentas individuais	mês	1,000	151,87	151,87
Custo administração				151,87
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>151,87</b>
BDI			25,00%	37,97
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>189,83</b>
<b>Uniforme de trabalho</b>				
Uniforme de trabalho	mês	1,000	200,33	200,33
Custo administração				200,33
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>200,33</b>
BDI			25,00%	50,08
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>250,41</b>
<b>Exames Médicos Obrigatórios</b>				
Exames Médicos Obrigatórios	mês	1,000	66,97	66,97
Custo administração				66,97
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>66,97</b>
BDI			25,00%	16,74
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>83,71</b>
<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE - SUPLAN/SINAPI - ABRIL - 2012.</b>				
(m <sup>3</sup> )				
Servente	h	2,723	11,85	32,27
mão de Obra				32,27
Leis Sociais			86,95%	28,05
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>60,32</b>
BDI			25,00%	15,08
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>75,40</b>

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CRFA Nº 160.572.335-5

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
<b>ATERRO DE CAIXAO COM AQUISICAO DE MATERIAL APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M -SINAPI(ABRIL</b> (m³)				
Areia lavada	m³	1,200	32,00	38,40
Servente	h	4,609	11,85	54,62
		Custo do material		38,40
		mão de Obra		54,62
		Leis Sociais	86,95%	47,49
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		140,50
		BDI	25,00%	35,13
		<b>TOTAL (R\$)</b>		175,63
<b>CONCRETO SIMPLES, TRACO ( 1: 2,5:3 ) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 73406 -SINAPI REF.(ABRIL/2012).</b> (m³)				
Cimento Portland	kg	353,000	0,40	141,20
Areia média	m³	0,598	32,00	19,14
Brita 1 ou brita 19	m³	0,688	80,00	55,04
Betoneira	h	0,714	4,00	0,29
Pedreiro	h	4,000	14,15	56,60
Servente	h	12,000	11,85	142,20
		Custo do material		215,67
		mão de Obra		198,80
		Leis Sociais	86,95%	172,86
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		587,32
		BDI	25,00%	146,83
		<b>TOTAL (R\$)</b>		734,15
<b>AZULEJO BRANCO (11CM X 11CM) COM JUNTAS A PRUMO ASSENTADOS C/GORDA DE CIMENTO EM EMBOCO EXISTENTE, REJUNTADOS C/PASTA DE CIMENTO BRANCO-SUPLAN/SINAPI REF.(ABRIL/2012).</b> (m²)				
Azulejo branco (11CM X 11CM)	m²	1,100	22,71	24,98
Cimento portland	kg	3,600	0,40	1,44
Cimento branco	kg	0,320	1,50	0,48
Pedreiro	h	0,900	14,15	12,74
Servente	h	0,900	11,85	10,67
		Custo do material		26,90
		mão de Obra		23,40
		Leis Sociais	86,95%	20,35
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		70,64
		BDI	25,00%	17,66
		<b>TOTAL (R\$)</b>		88,30
<b>REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO -74175/001 -SINAPI REF.(ABRIL/2012)</b> (un)				
Fita de vedação teflon	m	1,200	0,06	0,07
Registro de gaveta 1" com Canopla	un	1,000	45,68	45,68
Encanador	h	0,400	14,15	5,66
Servente	h	0,400	11,85	4,74
		Custo do material		45,75
		mão de Obra		10,40
		Leis Sociais	86,95%	9,04
		<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		65,19
		BDI	25,00%	16,30
		<b>TOTAL (R\$)</b>		81,49
<b>"AS BUILT"</b> und				
"AS BUILT"	und	1,000	2.316,31	2.316,31
		Custo administração		2.316,31

 Santa Cecília Construtora

 Germano de Albuquerque Andrade Filho  
 Engº Civil Responsável Técnico  
 CREA Nº 160.572.335-5

20/10/2023



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS GERAL

Serviços	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
		SUBTOTAL (R\$)		2.316,31
		BDI	25,00%	579,08
		TOTAL (R\$)		2.895,39

 Santa Cecília Construtora

Germano de Albuquerque Andrade Filho  
Engº Civil Responsável Técnico  
CREA Nº 160.572.335-5

  
Dope