

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFELÂNDIA - PR.

CNPJ 78.121.878/0001-72 - Fone (045) 3241-1455

Obra: **AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE - OS PIONEIROS**

Tipo de Intervenção: **OBRA NOVA - SINAPI MAIO 2013**

Documento: **Planilha de Custo Unitário**

Data: **segunda-feira, 29 de julho de 2013**

Endereço: **Rua Nicanor Sganzerla, S/N**

Area:	82,50 m2
Valores Unitários SINAPI - CAIXA	
BDI:	20,00%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantid.	Preço Unitário	Preço Total	(%)
1.		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 2.976,91	2,17%
	74209/001	Placa de Obra (2,00m x 1,50m)	m2	3,00	R\$ 245,06	R\$ 735,18	0,54%
1.1	74077/003	Locação de Obra	m2	82,50	R\$ 3,89	R\$ 320,93	0,23%
1.3	73805/001	Instalação do canteiro (depósito de materiais e ferramentas 2,00m x 4,00m) (Terraplenagem por conta da Prefeitura Municipal)	m2	8,00	R\$ 240,10	R\$ 1.920,80	1,40%
2.		INFRA-ESTRUTURA (Blocos, Viga Baldrame e Estacas)				R\$ 14.617,16	10,64%
2.1	79517/001	Escavação manual	m3	14,00	R\$ 21,80	R\$ 305,20	0,22%
2.2	73964/006	Reaterro Compactado	m3	8,41	R\$ 32,70	R\$ 275,01	0,20%
2.3	74156/001	Estaca Ø 25cm, a trado (perfuração + concreto + ferragem) - (22 estacas)	m	113,00	R\$ 48,92	R\$ 5.527,96	4,02%
2.4	73972/002	Concreto fck = 20 Mpa (Vigas baldrames + Blocos)	m3	5,59	R\$ 351,96	R\$ 1.967,46	1,43%
2.5	74157/004	Lançamento de concreto em fundação	m3	5,59	R\$ 84,62	R\$ 473,03	0,34%
2.6	5970	Fôrmas em chapa compensada resinada, espessura 12mm. (Reapr. 05X) - para concreto aparente.	m2	71,17	R\$ 44,81	R\$ 3.189,13	2,32%
2.7	74254/002	Ferragem - Aço CA50/60 (Vigas Baldrame)	kg	379,50	R\$ 7,20	R\$ 2.732,40	1,99%
2.8	74164/004	Lastro de brita e=3,0cm.	m3	0,84	R\$ 80,27	R\$ 67,43	0,05%
2.9	74106/001	Impermeabilização de Baldrames (largura = 15cm)	m2	11,25	R\$ 7,07	R\$ 79,54	0,06%
3.		SUPRA-ESTRUTURA (Viga Respaldo e Pilares)				R\$ 26.296,98	19,15%
3.1	73972/002	Concreto fck = 20 Mpa - (Pilares + Vigas Respaldo + Det. Beiral)	m3	6,50	R\$ 351,96	R\$ 2.287,74	1,67%
3.2	75157/003	Lançamento de concreto em estrutura	m3	6,50	R\$ 161,89	R\$ 1.052,29	0,77%
3.3	74075/002	Fôrmas em tábuas de madeira - (Reapr. 3X) - (Pilares + Vigas Respaldo + Det. Beiral)	m2	116,29	R\$ 72,76	R\$ 8.461,26	6,16%
3.4	74254/002	Ferragem - Aço CA50/60 (pilares / vigas)	kg	722,70	R\$ 7,20	R\$ 5.203,44	3,79%
3.5	74202/001	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2 (completa)	m2	110,82	R\$ 62,50	R\$ 6.926,25	5,04%
3.6	74107/001	Escoramento de laje pré-moldada	m2	110,82	R\$ 21,35	R\$ 2.366,01	1,72%
4.		FECHAMENTO LATERAL E REVESTIMENTOS				R\$ 43.346,62	31,56%
4.1	73935/002	Alvenaria Tijolo Cerâmico (10x15x20) - Parede 15cm	m2	189,03	R\$ 62,09	R\$ 11.736,87	8,54%
4.2	5974	Chapisco, argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=5mm	m2	502,48	R\$ 4,28	R\$ 2.150,61	1,57%
4.3	73927/003	Emboço, argamassa mista (cimento/cal/areia) 1:2:8 e=15mm.	m2	502,48	R\$ 20,72	R\$ 10.411,39	7,58%
4.4	73912/001	Cerâmica para paredes (azulejo) de 1ª - 20 x20 branco- (altura até a laje).	m2	77,40	R\$ 39,98	R\$ 3.094,45	2,25%
4.5	74134/001	Reboco, massa acrílica corrida, 1 demão inclusive lixamento	m2	425,08	R\$ 8,12	R\$ 3.451,65	2,51%
4.6	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos. - Mureta	m2	425,08	R\$ 14,89	R\$ 6.329,44	4,61%
4.7	74200/001	Verga / contraverga em concreto armado, fck20MPa	m	25,00	R\$ 14,04	R\$ 351,00	0,26%
4.8	Cotação	Divisória em granito cinza andorinha, espessura 30mm, altura 210cm	m	16,17	R\$ 360,00	R\$ 5.821,20	4,24%
5.		ESQUADRIAS				R\$ 10.311,24	7,51%
5.1	73809	Estrutura em alumínio para janelas em vidro temperado (somente as guias)	m2	10,02	R\$ 120,00	R\$ 1.202,40	0,88%
5.2	72119	Vidro temperado 8,0mm para janelas e portas(correr, maxim-ar e basculante)	m2	10,02	R\$ 221,12	R\$ 2.215,62	1,61%
5.3	73910/002	Porta de madeira de abrir qualidade de 1º, tamanho 60x210 - completa	und	4,00	R\$ 474,00	R\$ 1.896,00	1,38%
5.4	73910/002	Porta de madeira de abrir qualidade de 1º, tamanho 70x210 - completa	und	1,00	R\$ 474,00	R\$ 474,00	0,35%
5.5	73910/006	Porta de madeira de abrir qualidade de 1º, tamanho 80x210 - completa	und	6,00	R\$ 488,40	R\$ 2.930,40	2,13%
5.7	73910/009	Porta de madeira de abrir qualidade de 1º, tamanho 100x210, com duas folhas - completa.	und	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	0,44%
	84657	Fundo sintético nivelador banco	m²	37,38	R\$ 7,98	R\$ 298,29	0,22%
5.8	74065/001	Pintura em esquadria de madeira com tinta esmalte fosco para madeira com duas demãos, sobre fundo nivelador branco.	m²	37,38	R\$ 18,58	R\$ 694,52	0,51%
6.		COBERTURA				R\$ 13.352,19	9,72%
6.1	72076	Estrutura de madeira, segunda qualidade, não aparelhada, para telhas cerâmica.	m2	134,89	R\$ 50,50	R\$ 6.811,95	4,96%
6.2	84033	CoBERTura com telhas cerâmicas tipo colonial, modelo romana, excluido madeiramento.	m2	134,89	R\$ 43,67	R\$ 5.890,65	4,29%
6.3	6058	Cumeeira com telha cerâmica, emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).	m	32,00	R\$ 20,30	R\$ 649,60	0,47%
7		PAVIMENTAÇÕES				R\$ 11.436,64	8,33%
7.1	5622	Regularização e compactação manual de terreno.	m2	82,50	R\$ 3,59	R\$ 296,18	0,22%
7.2	74164/004	Lastro de brita e=5,0cm.	m3	2,48	R\$ 80,27	R\$ 199,07	0,14%

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFELÂNDIA - PR.

CNPJ 78.121.878/0001-72 - Fone (045) 3241-1455

Obra: **AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE - OS PIONEIROS**

Tipo de Intervenção: **OBRA NOVA - SINAPI MAIO 2013**

Documento: **Planilha de Custo Unitário**

Data: **segunda-feira, 29 de julho de 2013**

Endereço: **Rua Nicanor Sganzerla, S/N**

Area:	82,50 m2
Valores Unitários SINAPI - CAIXA	
BDI:	20,00%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantid.	Preço Unitário	Preço Total	(%)
7.3	68333	Piso em concreto fck=20,0MPa c/ impermeabilizante, espessura=7,0cm.	m2	82,50	R\$ 42,79	R\$ 3.530,18	2,57%
7.4	73829/001	Piso cerâmico PI-IV, Gres 1a - 30x30, Assentado com argamassa traço 1:4 (preparo manual).	m2	82,50	R\$ 66,24	R\$ 5.464,80	3,98%
7.5	84206	Rodapé em cerâmica esmaltada para piso cerâmico PI-IV	m	116,70	R\$ 13,51	R\$ 1.576,62	1,15%
7.6	84161	Soleira em granito, espessura 3,0cm, assentado com argamassa colante.	m	6,50	R\$ 56,89	R\$ 369,79	0,27%

8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.166,25	8,13%
-----------	--------------------------------	----------------------	--------------

8.1	73735/001	Reservatório em fibra com capacidade de 1000 litros com acessórios	Unid.	1,00	R\$ 641,68	R\$ 641,68	0,47%
8.2	74058/003	Torneira boia 1" com balão de plástico - Fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	R\$ 53,86	R\$ 53,86	0,04%
8.3	74193/001	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplado - louça branca	Unid.	5,00	R\$ 387,34	R\$ 1.936,70	1,41%
8.4	74230/001	Assento para vaso sanitário	Unid.	5,00	R\$ 20,24	R\$ 101,20	0,07%
8.5	6004	Papeleira de louça branca ou metal para vaso sanitário	Unid.	5,00	R\$ 51,11	R\$ 255,55	0,19%
8.6	74165/004	Tubulação Esgoto Predial, diâmetro 100mm - inclusive conexões.	m	42,00	R\$ 42,48	R\$ 1.784,16	1,30%
8.7	74165/002	Tubulação Esgoto Predial, diâmetro 50mm - inclusive conexões.	m	10,00	R\$ 29,06	R\$ 290,60	0,21%
8.8	75030/001	Tubulação PVC soldável para água fria - diâmetro 25mm - inclusive conexões.	m	50,00	R\$ 14,47	R\$ 723,50	0,53%
8.9	73947/001	Lavatório de bancada - Completo	Unid.	3,00	R\$ 422,27	R\$ 1.266,81	0,92%
8.10	6007	Saboneteira de louça branca 7,5cm x 15,0cm - Fornecimento e instalação.	Unid.	3,00	R\$ 43,32	R\$ 129,96	0,09%
8.11	74055/002	Tanque marmore sintético, 22 litros, com válvula em plástico branco.	Unid.	2,00	R\$ 177,25	R\$ 354,50	0,26%
8.12	74135/003	Bancada (tampo) marmore branco nacional, e=3,0cm, largura 60cm, polido com furo para cuba.	m	2,60	R\$ 348,79	R\$ 906,85	0,66%
8.13	74129/002	Cuba em aço inoxidável - 56x33x11,5	Unid.	2,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48	0,13%
8.14	73949/001	Torneira cromada para tanque, padrão alto - Fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	R\$ 66,56	R\$ 133,12	0,10%
8.15	73949/004	Torneira cromada com tubo móvel de parede para pia, padrão alto - Fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	R\$ 122,94	R\$ 245,88	0,18%
8.16	74104/001	Caixa de inspeção 60x60x60	Unid.	5,00	R\$ 161,35	R\$ 806,75	0,59%
8.17	74051/002	Caixa de gordura - Concreto pré-moldado c/ tampa	Unid.	1,00	R\$ 112,80	R\$ 112,80	0,08%
8.18	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico, 1,90m x 1,10m x 1,40m - 1.500Litros, revestida internamente e com tampa de concreto 8,0cm.	Unid.	1,00	R\$ 1.249,85	R\$ 1.249,85	0,91%

9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.850,36	2,80%
-----------	------------------------------	---------------------	--------------

9.1	72935	Eletroduto de PVC flexível corrugado, DN 25mm (1")	m	80,00	R\$ 5,68	R\$ 454,40	0,33%
9.2	72331	Interruptor simples de embutir 01 tecla - (10A)	Unid.	3,00	R\$ 10,28	R\$ 30,84	0,02%
9.3	72332	Interruptor simples de embutir 02 tecla - (10A)	Unid.	1,00	R\$ 18,88	R\$ 18,88	0,01%
9.4	83466	Interruptor simples de embutir 01 tecla com 01 tomada universal conjugados.	Unid.	3,00	R\$ 23,26	R\$ 69,78	0,05%
9.5	83566	Tomada de embutir 2P+T 20A com placa.	Unid.	16,00	R\$ 22,75	R\$ 364,00	0,27%
9.6	84402	Quadro de distribuição de energia de embutir em chapa metálica, para 06 disjuntores	Unid.	1,00	R\$ 46,38	R\$ 46,38	0,03%
9.7	74130/001	Disjuntor termomagnético, monopolar padrão Nema (Americano) 10A a 30A.	Unid.	4,00	R\$ 10,46	R\$ 41,84	0,03%
9.8	73953/006	Luminária tipo calha de sobrepor, com reator de partida e lâmpada fluorescente 2X40W, Completa.	Unid.	12,00	R\$ 89,27	R\$ 1.071,24	0,78%
9.9	73860/008	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm2 Resistente a chama - Fornecimento e instalação.	m	500,00	R\$ 2,57	R\$ 1.285,00	0,94%
9.10	73860/011	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 10mm2 Resistente a chama - Fornecimento e instalação.	m	60,00	R\$ 7,80	R\$ 468,00	0,34%

TOTAL GERAL

R\$ 137.354,34 100,00%

VALDIR ANDRADE DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

FABIO CESAR ROZZINI
Engenheiro Civil
CREA-PR 70.344/D