

**PLANILHA DE CRONOGRAM FÍSICO-FINANCEIRO**

MUNICÍPIO: ITAIÓPOLIS

PROJETO: REFORMA POSTO DE SAÚDE VILA NOVA

LOCALIZAÇÃO: RUA ANTONIO DAUDT LOURES

Data de referência dos custos: JANEIRO-2019 SINAPI



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	R\$	MÊS 01			MÊS 02			ACUMUL.
			R\$	%	R\$	%	%		
<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>									
<b>1.0</b>	<b>PASSEIO EM CONC. ARMADO COM PISO TÁTIL + PISO LIXEIRA</b>								
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	168,60	84,30	50,00%	84,30	50,00%	100,00%		
1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	2.680,54	1.340,27	50,00%	1.340,27	50,00%	100,00%		
1.3	Piso Podotátil em concreto (dimensões de acordo com NBR 905:2015)	843,71	421,86	50,00%	421,86	50,00%	100,00%		
1.4	Piso Podotátil borracha sintética 5mm apl. c/cola	361,57	180,79	50,00%	180,79	50,00%	100,00%		
1.5	CHUMBAR LIXEIRA NO LOCAL DESTINADO	120,00	60,00	50,00%	60,00	50,00%	100,00%		
1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE VAGA RESERVADA	40,97	20,49	50,00%	20,49	50,00%	100,00%		
			<b>2.107,70</b>		<b>2.107,70</b>				
<b>2.0</b>	<b>CALÇADA DE ENTRADA COM INCLINAÇÃO DE 1%</b>								
2.1	REMOÇÃO DE LAJOTA SEXTAVADA	572,93	286,47	50,00%	286,47	50,00%	100,00%		
2.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	477,09	238,55	50,00%	238,55	50,00%	100,00%		
2.3	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	214,48	107,24	50,00%	107,24	50,00%	100,00%		
2.4	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	2.666,95	1.333,48	50,00%	1.333,48	50,00%	100,00%		
2.5	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	1.513,26	756,63	50,00%	756,63	50,00%	100,00%		
			<b>2.722,36</b>		<b>2.722,36</b>				
<b>PINTURA</b>									
<b>3.0</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>								
3.1	Raspagem de pintura antiga	1.375,22	687,61	50,00%	687,61	50,00%	100,00%		
3.2	Selador acrílico alvenaria int/ext	1.028,28	514,14	50,00%	514,14	50,00%	100,00%		
3.3	Pintura acrílica - 2 demãos	5.826,92	2.913,46	50,00%	2.913,46	50,00%	100,00%		
			<b>4.115,21</b>		<b>4.115,21</b>				
<b>4.0</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>								
4.1	Raspagem de pintura antiga	493,63	246,82	50,00%	246,82	50,00%	100,00%		
4.2	Selador acrílico alvenaria int/ext	369,10	184,55	50,00%	184,55	50,00%	100,00%		
4.3	Pintura acrílica - 2 demãos	2.091,56	1.045,78	50,00%	1.045,78	50,00%	100,00%		
			<b>1.477,15</b>		<b>1.477,15</b>				
<b>5.0</b>	<b>PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
5.1	Raspagem de pintura antiga	168,45	84,23	50,00%	84,23	50,00%	100,00%		
5.2	Pintura esmalte sintética sobre madeira-2d + fundo	1.467,90	733,95	50,00%	733,95	50,00%	100,00%		
			<b>818,18</b>		<b>818,18</b>				
<b>6.0</b>	<b>PINTURA BEIRAL</b>								
6.1	Raspagem de pintura antiga	315,84	157,92	50,00%	157,92	50,00%	100,00%		
6.2	Selador acrílico alvenaria int/ext	236,16	118,08	50,00%	118,08	50,00%	100,00%		
6.3	Pintura acrílica - 2 demãos	1.338,24	669,12	50,00%	669,12	50,00%	100,00%		
			<b>945,12</b>		<b>945,12</b>				
<b>DRENAGEM</b>									
<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	337,21	168,61	50,00%	168,61	50,00%	100,00%		
7.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	64,47	32,24	50,00%	32,24	50,00%	100,00%		
			<b>200,84</b>		<b>200,84</b>				
<b>8.0</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>								
8.1	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	802,75	401,38	50,00%	401,38	50,00%	100,00%		
8.2	JOELHO 90 GRAUS PVC DN 100 MM COM JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,51	30,26	50,00%	30,26	50,00%	100,00%		
8.3	ABRACADEIRA PARA CONDUTOR VERTICAL DE DRENAGEM 100 MM	12,03	6,02	50,00%	6,02	50,00%	100,00%		
8.4	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	62,40	31,20	50,00%	31,20	50,00%	100,00%		
8.5	CAIXA DE GORDURA 45X30X30 CM(USAR COMO CAIXA DE PASSAGEM)	293,40	146,70	50,00%	146,70	50,00%	100,00%		
8.6	GRELHA DE CONCRETO 50X30X06	90,00	45,00	50,00%	45,00	50,00%	100,00%		
8.7	TUBO PVC DN 200 MM PARA DRENAGEM	910,80	455,40	50,00%	455,40	50,00%	100,00%		
			<b>1.115,95</b>		<b>1.115,95</b>				
<b>9.0</b>	<b>CALÇADA</b>								
9.1	CONCRETO FCK = 15MPa, (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MECÂNICO	1.167,78	583,89	50,00%	583,89	50,00%	100,00%		
			<b>583,89</b>		<b>583,89</b>				
<b>MURO</b>									
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
10.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	89,28	44,64	50,00%	44,64	50,00%	100,00%		
10.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	35,57	17,79	50,00%	17,79	50,00%	100,00%		
			<b>62,43</b>		<b>62,43</b>				
<b>11.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	352,89	176,45	50,00%	176,45	50,00%	100,00%		
11.2	LASTRO DE BRITA COM PREPARO DE FUNDO	138,42	69,21	50,00%	69,21	50,00%	100,00%		
11.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	268,60	134,30	50,00%	134,30	50,00%	100,00%		
11.4	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, CONCRETADA	1.578,98	789,49	50,00%	789,49	50,00%	100,00%		
11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	720,75	360,38	50,00%	360,38	50,00%	100,00%		
11.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	411,34	205,67	50,00%	205,67	50,00%	100,00%		
11.7	Forma de madeira de qualidade	1.393,85	696,93	50,00%	696,93	50,00%	100,00%		
11.8	Concreto 25MPa	1.396,87	698,44	50,00%	698,44	50,00%	100,00%		
11.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADASAS	289,00	144,50	50,00%	144,50	50,00%	100,00%		
			<b>3.275,35</b>		<b>3.275,35</b>				
<b>12.0</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>								
12.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	831,31	415,66	50,00%	415,66	50,00%	100,00%		
12.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	459,44	229,72	50,00%	229,72	50,00%	100,00%		
12.3	CONCRETO FCK = 25MPa	383,15	191,58	50,00%	191,58	50,00%	100,00%		
12.4	Forma de madeira de qualidade (pilares)	801,14	400,57	50,00%	400,57	50,00%	100,00%		
12.5	Forma de madeira de qualidade (vigas)	1.305,23	652,62	50,00%	652,62	50,00%	100,00%		
			<b>1.890,14</b>		<b>1.890,14</b>				
<b>13.0</b>	<b>VEDAÇÃO</b>								

13.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X14X19	433,12	216,56	50,00%	216,56	50,00%	100,00%
13.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X14X20	7.381,89	3.690,95	50,00%	3.690,95	50,00%	100,00%
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	2.844,21	1.422,11	50,00%	1.422,11	50,00%	100,00%
			<b>5.329,62</b>		<b>5.329,61</b>		
<b>14.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
14.1	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	9.492,97	4.746,49	50,00%	4.746,49	50,00%	100,00%
14.2	CHAPISCO	1.102,26	551,13	50,00%	551,13	50,00%	100,00%
			<b>5.297,62</b>		<b>5.297,62</b>		
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE</b>							
<b>15.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE</b>						
15.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	831,30	415,65	50,00%	415,65	50,00%	100,00%
			<b>415,65</b>		<b>415,65</b>		
<b>CERCA DE FERRO E PORTÃO</b>							
<b>16.0</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
16.1	PORTAO DE FERRO 1 x 1,70	498,44	249,22	50,00%	249,22	50,00%	100,00%
16.2	CERCA DE FERRO SOBRE O MURO 1 METRO DE ALTURA	1.720,01	860,01	50,00%	860,01	50,00%	100,00%
16.3	CERCA DE FERRO DIVISÓRIA	2.268,95	1.134,48	50,00%	1.134,48	50,00%	100,00%
			<b>2.243,70</b>		<b>2.243,70</b>		
<b>DEMOLIR MURO E CONSTRUIR RECUADO COM 70 CM</b>							
<b>17.0</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
17.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	109,45	54,73	50,00%	54,73	50,00%	100,00%
17.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, CONCRETADA	364,38	182,19	50,00%	182,19	50,00%	100,00%
17.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	154,62	77,31	50,00%	77,31	50,00%	100,00%
17.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	254,69	127,35	50,00%	127,35	50,00%	100,00%
17.5	CONCRETO FCK = 25MPA	252,88	126,44	50,00%	126,44	50,00%	100,00%
17.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X14X19	290,09	145,05	50,00%	145,05	50,00%	100,00%
17.7	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	373,05	186,53	50,00%	186,53	50,00%	100,00%
17.8	CHAPISCO	43,32	21,66	50,00%	21,66	50,00%	100,00%
			<b>921,24</b>		<b>921,24</b>		
<b>RELOCAR PADRÃO DE ÁGUA</b>							
<b>18.0</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
18.1	Relocar padrão de água	139,22	69,61	50,00%	69,61	50,00%	100,00%
			<b>69,61</b>		<b>69,61</b>		
<b>19.0</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
19.1	Chapa de proteção p/ instalação nas portas banheiros acessíveis (0,90x0,40m) - 2 und	645,60	322,80	50,00%	322,80	50,00%	100,00%
19.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	540,59	270,30	50,00%	270,30	50,00%	100,00%
19.3	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas para banheiros acessíveis	754,06	377,03	50,00%	377,03	50,00%	100,00%
			<b>970,12</b>		<b>970,12</b>		
<b>20.0</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						
20.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	338,52	169,26	50,00%	169,26	50,00%	100,00%
			<b>169,26</b>		<b>169,26</b>		
<b>SUB TOTAL</b>			<b>34.731,10</b>	<b>50,00%</b>	<b>34.731,09</b>	<b>50,00%</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>69.462,19</b>		<b>100,00%</b>
<b>DATA:</b>	<b>Dados tabela SINAPI 01/2019</b>		<b>ASSINATURA:</b>				
<b>MAR/19</b>	Eng° Civil Gunter Eduardo Stefan						
	CREA-SC 129153-8						