

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS								
PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO:	ITAIÓPOLIS							
PROJETO:	POSTO DE SAÚDE VILA NOVA							
LOCALIZAÇÃO:	RUA ANTONIO DAUDT LOURES				Data de referência dos custos:	Jan/19		
ITEM	CÓDIGO (SINAPI)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA								
1.0		PASSEIO EM CONC. ARMADO COM PISO TÁTIL + PISO LIXEIRA						
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	2,15	65,35	20,00	78,42	168,60
1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	m²	37,49	59,58	20,00	71,50	2.680,54
1.3	40062 - DEINFRA	Piso Podotátil em concreto (dimensões de acordo com NBR 905:2015)	m²	7,00	100,44	20,00	120,53	843,71
1.4	40059 - DEINFRA	Piso Podotátil borracha sintética 5mm apl. c/cola	m	5,49	54,88	20,00	65,86	361,57
1.5	Orçamento	CHUMBAR LIXEIRA NO LOCAL DESTINADO	und	1,00	100,00	20,00	120,00	120,00
1.6	74209/001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE VAGA RESERVADA	und	0,10	341,41	20,00	409,69	40,97
SUB-TOTAL								4.215,39
2.0		CALÇADA DE ENTRADA COM INCLINAÇÃO DE 1%						
2.1	97635	REMOÇÃO DE LAJOTA SEXTAVADA	m²	37,30	12,80	20,00	15,36	572,93
2.2	94105	LASTRO DE VALA C/ PREP. FUNDO, LARG. MENOR QUE 1,5 M, COM CAM. DE BRITA, LANÇ. MANUAL, LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	m³	1,86	213,75	20,00	256,50	477,09
2.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	37,30	4,79	20,00	5,75	214,48
2.4	94992	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACAB. CONVENCIONAL, ESP. 6 CM, ARMADO	m²	37,30	59,58	20,00	71,50	2.666,95
2.5	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	37,30	33,81	20,00	40,57	1.513,26
SUB-TOTAL								5.444,71
PINTURA								
3.0		PINTURA EXTERNA						
3.1	42799 - DEINFRA	Raspagem de pintura antiga	m²	418,00	2,74	20,00	3,29	1.375,22
3.2	88485	Selador acrílico alvenaria int/ext	m²	418,00	2,05	20,00	2,46	1.028,28
3.3	88489	Pintura acrílica - 2 demãos	m²	418,00	11,62	20,00	13,94	5.826,92
SUB-TOTAL								8.230,42
4.0		PINTURA INTERNA						
4.1	42799 - DEINFRA	Raspagem de pintura antiga	m²	150,04	2,74	20,00	3,29	493,63
4.2	88485	Selador acrílico alvenaria int/ext	m²	150,04	2,05	20,00	2,46	369,10
4.3	88489	Pintura acrílica - 2 demãos	m²	150,04	11,62	20,00	13,94	2.091,56
SUB-TOTAL								2.954,29
5.0		PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA						
5.1	42799 - DEINFRA	Raspagem de pintura antiga	m²	51,20	2,74	20,00	3,29	168,45
5.2	74065/002	Pintura esmalte sintética sobre madeira-2d + fundo	m²	51,20	23,89	20,00	28,67	1.467,90
SUB-TOTAL								1.636,35
6.0		PINTURA BEIRAL						
6.1	42799 - DEINFRA	Raspagem de pintura antiga	m²	96,00	2,74	20,00	3,29	315,84
6.2	88485	Selador acrílico alvenaria int/ext	m²	96,00	2,05	20,00	2,46	236,16
6.3	88489	Pintura acrílica - 2 demãos	m²	96,00	11,62	20,00	13,94	1.338,24
SUB-TOTAL								1.890,24
DRENAGEM								
7.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	4,30	65,35	20,00	78,42	337,21
7.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	21,00	2,56	20,00	3,07	64,47
SUB-TOTAL								401,68
8.0		TUBULAÇÃO						
8.1	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,00	51,46	20,00	61,75	802,75
8.2	89850	JOELHO 90 GRAUS PVC DN 100 MM COM JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	16,81	20,00	20,17	60,51
8.3	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM ALVENARIA	m	3,00	3,34	20,00	4,01	12,03
8.4	89778	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	unid	4,00	13,00	20,00	15,60	62,40
8.5	COTAÇÃO	CAIXA DE GORDURA 45X30X30 CM (USAR COMO CAIXA DE PASSAGEM)	unid	5,00	48,90	20,00	58,68	293,40
8.6	COTAÇÃO	GRELHA DE CONCRETO 50X30X06	unid	5,00	15,00	20,00	18,00	90,00
8.7	COTAÇÃO	TUBO PVC DN 200 MM PARA DRENAGEM	m	23,00	33,00	20,00	39,60	910,80
SUB-TOTAL								2.231,89
9.0		CALÇADA						
9.1	94963	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	1,70	572,44	20,00	686,93	1.167,78
SUB-TOTAL								1.167,78
MURO								
10.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	18,00	4,13	20,00	4,96	89,28
10.2	42591 - DEINFRA	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m²	6,60	4,49	20,00	5,39	35,57
SUB-TOTAL								124,85
11.0		INFRAESTRUTURA						
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	4,50	65,35	20,00	78,42	352,89
11.2	94103	LASTRO DE BRITA COM PREPARO DE FUNDO	m³	0,55	209,73	20,00	251,68	138,42
11.3	96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	5,65	39,62	20,00	47,54	268,60
11.4	98228	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, CONCRETADA	m	26,00	50,61	20,00	60,73	1.578,98
11.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	kg	57,43	10,46	20,00	12,55	720,75
11.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	kg	26,25	13,06	20,00	15,67	411,34
11.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	19,56	59,38	20,00	71,26	1.393,85
11.8	42631 - DEINFRA	Concreto 25MPa	m³	2,05	567,83	20,00	681,40	1.396,87
11.9	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS	m²	24,45	9,85	20,00	11,82	289,00
SUB-TOTAL								6.550,70
12.0		SUPRAESTRUTURA						
12.1	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	kg	66,24	10,46	20,00	12,55	831,31
12.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	kg	29,32	13,06	20,00	15,67	459,44
12.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,00	319,29	20,00	383,15	383,15
12.4	92412	Forma de madeira de qualidade (pilares)	m²	7,12	93,77	20,00	112,52	801,14
12.5	92412	Forma de madeira de qualidade (vigas)	m²	11,60	93,77	20,00	112,52	1.305,23

ITEM	CÓDIGO (SINAPI)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
							SUB-TOTAL	3.780,27
13.0		VEDAÇÃO (MURO E REFORMA INTERNA)						
13.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO SEM REAPROVENTAMENTO	m²	8,31	43,43	20,00	52,12	433,12
13.2	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X14X20	m²	86,52	71,10	20,00	85,32	7.381,89
13.3	74066/002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL DE BASE ACRÍLICA	m²	33,90	69,92	20,00	83,90	2.844,21
							SUB-TOTAL	10.659,22
14.0		REVESTIMENTO (MURO E REFORMA INTERNA)						
14.1	87777	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	173,04	45,72	20,00	54,86	9.492,97
14.2	87894	CHAPISCO	m²	173,04	5,31	20,00	6,37	1.102,26
							SUB-TOTAL	10.595,23
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE								
15.0		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE (DEPÓSITO)						
15.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	m²	6,40	108,24	20,00	129,89	831,30
							SUB-TOTAL	831,30
CERCA DE FERRO E PORTÃO								
16.0		SERVIÇOS						
16.1	68054	PORTAO DE FERRO 1 x 1,70	m²	1,70	244,33	20,00	293,20	498,44
16.2	73932	GRADE DE FERRO SOBRE O MURO 1 METRO DE ALTURA	m²	4,70	304,97	20,00	365,96	1.720,01
16.3	73932	GRADE DE FERRO DIVISÓRIA	m²	6,20	304,97	20,00	365,96	2.268,95
							SUB-TOTAL	4.487,40
DEMOLIR MURO E CONSTRUIR RECUADO COM h=70 CM								
17.0		SERVIÇOS						
17.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2,10	43,43	20,00	52,12	109,45
17.2	98228	ESTACA A TRADO (BRÓCA) DIAMETRO = 20 CM, CONCRETADA	m	6,00	50,61	20,00	60,73	364,38
17.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	kg	12,32	10,46	20,00	12,55	154,62
17.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	kg	16,15	13,14	20,00	15,77	254,69
17.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,66	319,29	20,00	383,15	252,88
17.6	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X14X20	m²	3,40	71,10	20,00	85,32	290,09
17.7	87777	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	6,80	45,72	20,00	54,86	373,05
17.8	87894	CHAPISCO	m²	6,80	5,31	20,00	6,37	43,32
							SUB-TOTAL	1.842,48
RELOCAR PADRÃO DE ÁGUA								
18.0		SERVIÇOS						
18.1	Orçamento	Relocar padrão de água	und	1,00	116,02	20,00	139,22	139,22
							SUB-TOTAL	139,22
ADEQUAÇÃO BANHEIROS ACESSIBILIDADE								
19.0		SERVIÇOS						
19.1	Orçamento	Chapa de proteção para instalação nas portas dos banheiros acessíveis (0,90x0,40m) - 2 und	und	2,00	269,00	20,00	322,80	645,60
19.2	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	5,55	81,17	20,00	97,40	540,59
19.3	47980 - DEINFRA	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas para banheiros acessíveis	cj	2,00	314,19	20,00	377,03	754,06
							SUB-TOTAL	1.940,25
LIMPEZA FINAL								
20.0		LIMPEZA FINAL						
20.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	14,00	20,15	20,00	24,18	338,52
							SUB-TOTAL	338,52
							VALOR TOTAL	69.462,19
Dados tabela SINAPI 01/2019								
DATA:	Março 2019	Eng.º Civil Gunter Eduardo Stefan			ASSINATURA:			
		CREA-SC 129153-8						