

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

PROJETO: PISTA DE SKATE	DATA: abril-14
LOCALIZAÇÃO: Avenida Falcão, esq. Av. Pavão e Rua Siriri - Bairro Bombas, Bombinhas/SC	CARACTERÍSTICAS: MATERIAL E MÃO DE OBRA

Abril/2014

Orçamento Estimativo

Folha 01/01

ITEM	CÓD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO SERVIÇO	%
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 877,32	0,79%
1.1	74209/001	Placa de obra	m2	3,00	R\$ 292,44	R\$ 877,32	0,79%
2.0		INFRAESTRUTURA				R\$ 51.647,76	46,76%
2.1	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 20MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	63,20	R\$ 435,98	R\$ 27.553,94	24,94%
2.2	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-50 diam 6,30 a 12,50mm)	Kg	2561,00	R\$ 3,20	R\$ 8.195,20	7,42%
2.3	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-60 diam 3,4 a 6,0mm)	Kg	283,90	R\$ 3,02	R\$ 857,38	0,78%
2.4	XXXXXX	Forma em tabuas de madeira de 3ª p/ peças em comcr. arm., reapr. 2 x , incl. mont. e desmontagem	m2	525,00	R\$ 28,65	R\$ 15.041,25	13,62%
3.0		DETALHE 1				R\$ 3.514,98	3,18%
3.1	7258	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm	und	806,00	R\$ 0,52	R\$ 419,12	0,38%
3.2	371	Argamassa	kg	202,00	R\$ 0,48	R\$ 96,96	0,09%
3.3	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	1,10	R\$ 435,98	R\$ 480,89	0,44%
3.4	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-50 diam 6,30 a 12,50mm)	Kg	66,00	R\$ 3,20	R\$ 211,20	0,19%
3.5	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-60 diam 3,4 a 6,0mm)	Kg	16,50	R\$ 3,02	R\$ 49,83	0,05%
3.6	XXXXXX	Forma Madeira 2 vezes pinho 3A ESP=2,5cm p/ peças de concreto	m2	12,00	R\$ 28,65	R\$ 343,80	0,31%
3.7	73928/005	Chapisco 1:3, preparo mecanico com aditivo impermeabilizante	m2	10,10	R\$ 5,49	R\$ 55,45	0,05%
3.8	5993	Reboco massa única 1:2:8 preparo mecânico	m2	10,10	R\$ 23,83	R\$ 240,68	0,22%
3.9	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	11,03	R\$ 86,83	R\$ 957,73	0,87%
3.10	73631	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	2,10	R\$ 313,96	R\$ 659,32	0,60%
4.0		DETALHE 2				R\$ 7.693,19	6,96%
4.1	7258	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm	und	2079,00	R\$ 0,52	R\$ 1.081,08	0,98%
4.2	371	Argamassa	kg	520,00	R\$ 0,48	R\$ 249,60	0,23%
4.3	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	1,31	R\$ 435,98	R\$ 569,83	0,52%
4.4	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-50 diam 6,30 a 12,50mm)	Kg	78,60	R\$ 3,20	R\$ 251,52	0,23%
4.5	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-60 diam 3,4 a 6,0mm)	Kg	19,65	R\$ 3,02	R\$ 59,34	0,05%
4.6	XXXXXX	Forma Madeira 2 vezes pinho 3A ESP=2,5cm p/ peças de concreto	m2	15,00	R\$ 28,65	R\$ 429,75	0,39%
4.7	73928/005	Chapisco 1:3, preparo mecanico com aditivo impermeabilizante	m2	15,15	R\$ 5,49	R\$ 83,17	0,08%
4.8	5993	Reboco massa única 1:2:8 preparo mecânico	m2	15,15	R\$ 23,83	R\$ 361,02	0,33%
4.9	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	13,07	R\$ 86,83	R\$ 1.134,87	1,03%
4.10	7697	Borda metalica em aço tubular galvanizado	m	9,50	R\$ 31,79	R\$ 302,01	0,27%
4.11	73631	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	10,10	R\$ 313,96	R\$ 3.171,00	2,87%
5.0		DETALHE 3				R\$ 960,41	0,87%
5.1	7258	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm	und	336,00	R\$ 0,52	R\$ 174,72	0,16%
5.2	371	Argamassa	kg	84,00	R\$ 0,48	R\$ 40,32	0,04%
5.3	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,30	R\$ 435,98	R\$ 132,54	0,12%
5.4	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-50 diam 6,30 a 12,50mm)	Kg	18,00	R\$ 3,20	R\$ 57,60	0,05%
5.5	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-60 diam 3,4 a 6,0mm)	Kg	4,50	R\$ 3,02	R\$ 13,59	0,01%
5.6	XXXXXX	Forma Madeira 2 vezes pinho 3A ESP=2,5cm p/ peças de concreto	m2	3,04	R\$ 28,65	R\$ 87,10	0,08%
5.7	73928/005	Chapisco 1:3, preparo mecanico com aditivo impermeabilizante	m2	2,38	R\$ 5,49	R\$ 13,07	0,01%
5.8	5993	Reboco massa única 1:2:8 preparo mecânico	m2	2,38	R\$ 23,83	R\$ 56,72	0,05%
5.9	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	3,04	R\$ 86,83	R\$ 263,96	0,24%
5.10	7697	Borda metalica em aço tubular galvanizado	m	3,80	R\$ 31,79	R\$ 120,80	0,11%
6.0		DETALHE 4				R\$ 675,14	0,61%
6.1	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,66	R\$ 435,98	R\$ 286,14	0,26%
6.2	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	4,48	R\$ 86,83	R\$ 389,00	0,35%
7.0		DETALHE 5				R\$ 2.173,77	1,97%
7.1	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	1,90	R\$ 435,98	R\$ 828,36	0,75%
7.2	XXXXXX	Forma Madeira 2 vezes pinho 3A ESP=2,5cm p/ peças de concreto	m2	5,90	R\$ 28,65	R\$ 169,04	0,15%
7.3	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	7,60	R\$ 86,83	R\$ 659,91	0,60%
7.4	73631	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	1,65	R\$ 313,96	R\$ 516,46	0,47%
8.0		DETALHE 6				R\$ 1.820,03	1,65%
8.1	7258	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm	und	472,00	R\$ 0,52	R\$ 245,44	0,22%
8.2	371	Argamassa	kg	118,00	R\$ 0,48	R\$ 56,64	0,05%
8.3	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,54	R\$ 435,98	R\$ 235,43	0,21%
8.4	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-50 diam 6,30 a 12,50mm)	Kg	38,40	R\$ 3,20	R\$ 122,88	0,11%
8.5	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-60 diam 3,4 a 6,0mm)	Kg	9,60	R\$ 3,02	R\$ 28,99	0,03%
8.6	73928/005	Chapisco 1:3, preparo mecanico com aditivo impermeabilizante	m2	6,09	R\$ 5,49	R\$ 33,43	0,03%
8.7	5993	Reboco massa única 1:2:8 preparo mecânico	m2	6,09	R\$ 23,83	R\$ 145,12	0,13%
8.8	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	5,40	R\$ 86,83	R\$ 468,88	0,42%
8.9	7697	Borda metalica em aço tubular galvanizado	m	15,20	R\$ 31,79	R\$ 483,21	0,44%
9.0		DETALHE 7				R\$ 568,73	0,51%
9.1	7258	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm	und	514,00	R\$ 0,52	R\$ 267,28	0,24%
9.2	371	Argamassa	kg	129,00	R\$ 0,48	R\$ 61,92	0,06%
9.3	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,13	R\$ 435,98	R\$ 55,37	0,05%
9.4	73928/005	Chapisco 1:3, preparo mecanico com aditivo impermeabilizante	m2	2,52	R\$ 5,49	R\$ 13,83	0,01%
9.5	5993	Reboco massa única 1:2:8 preparo mecânico	m2	2,52	R\$ 23,83	R\$ 60,05	0,05%
9.6	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	1,27	R\$ 86,83	R\$ 110,27	0,10%

#REF!

PROJETO

AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí
CREA/SC 05968-0

ANA PAULA DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

CARLOS ALBERTO BLEY
ENG° CIVIL CREA SC 8.333-3

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

PROJETO: PISTA DE SKATE	DATA: abril-14
LOCALIZAÇÃO: Avenida Falcão, esq. Av. Pavão e Rua Siriri - Bairro Bombas, Bombinhas/SC	CARACTERÍSTICAS: MATERIAL E MÃO DE OBRA

Abril/2013

Orçamento Estimativo

Folha 01/01

ITEM	CÓD. SINAPI - Fev/2013	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO SERVIÇO	%
10.0		DETALHE 8				R\$ 1.982,87	1,80%
10.1	7258	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm	und	390,00	R\$ 0,52	R\$ 202,80	0,18%
10.2	371	Argamassa	kg	98,00	R\$ 0,48	R\$ 47,04	0,04%
10.3	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,58	R\$ 435,98	R\$ 250,69	0,23%
10.4	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-50 diam 6,30 a 12,50mm)	Kg	34,80	R\$ 3,20	R\$ 111,36	0,10%
10.5	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-60 diam 3,4 a 6,0mm)	Kg	8,70	R\$ 3,02	R\$ 26,27	0,02%
10.6	73928/005	Chapisco 1:3, preparo mecanico com aditivo impermeabilizante	m2	2,60	R\$ 5,49	R\$ 14,27	0,01%
10.7	5993	Reboco massa única 1:2:8 preparo mecânico	m2	2,60	R\$ 23,83	R\$ 61,96	0,06%
10.8	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	5,75	R\$ 86,83	R\$ 499,27	0,45%
10.9	73631	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	2,45	R\$ 313,96	R\$ 769,20	0,70%
11.0		DETALHE 9				R\$ 1.592,49	1,44%
11.1	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,94	R\$ 435,98	R\$ 409,82	0,37%
11.2	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-50 diam 6,30 a 12,50mm)	Kg	56,40	R\$ 3,20	R\$ 180,48	0,16%
11.3	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	4,86	R\$ 86,83	R\$ 421,99	0,38%
11.4	73631	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	1,85	R\$ 313,96	R\$ 580,20	0,53%
12.0		DETALHE 10				R\$ 977,70	0,89%
12.1	7258	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm	und	198,00	R\$ 0,52	R\$ 102,96	0,09%
12.2	371	Argamassa	kg	50,00	R\$ 0,48	R\$ 24,00	0,02%
12.3	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,54	R\$ 435,98	R\$ 237,17	0,21%
12.4	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-50 diam 6,30 a 12,50mm)	Kg	32,40	R\$ 3,20	R\$ 103,68	0,09%
12.5	73928/005	Chapisco 1:3, preparo mecanico com aditivo impermeabilizante	m2	1,28	R\$ 5,49	R\$ 7,03	0,01%
12.6	5993	Reboco massa única 1:2:8 preparo mecânico	m2	1,28	R\$ 23,83	R\$ 30,50	0,03%
12.7	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	5,44	R\$ 86,83	R\$ 472,36	0,43%
13.0		DETALHE 11				R\$ 13.527,04	12,25%
13.1	7258	Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm	und	5469,00	R\$ 0,52	R\$ 2.843,88	2,57%
13.2	371	Argamassa	kg	1367,00	R\$ 0,48	R\$ 656,16	0,59%
13.3	74137/004	Concreto usinado bombeado Fck = 25 MPa incl. , colocação, espalhamento e acabamento	m3	5,28	R\$ 435,98	R\$ 2.301,97	2,08%
13.4	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-50 diam 6,30 a 12,50mm)	Kg	316,80	R\$ 3,20	R\$ 1.013,76	0,92%
13.5	XXXXXX	Armação (corte, dobra e colocação - aço CA-60 diam 3,4 a 6,0mm)	Kg	79,20	R\$ 3,02	R\$ 239,18	0,22%
13.6	73928/005	Chapisco 1:3, preparo mecanico com aditivo impermeabilizante	m2	45,40	R\$ 5,49	R\$ 249,25	0,23%
13.7	5993	Reboco massa única 1:2:8 preparo mecânico	m2	45,40	R\$ 23,83	R\$ 1.081,88	0,98%
13.8	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	52,80	R\$ 86,83	R\$ 4.584,62	4,15%
13.9	7697	Borda metalica em aço tubular galvanizado	m	17,50	R\$ 31,79	R\$ 556,33	0,50%
14.0		ÁREAS DE NIVEIS 0,00 E 0,80			R\$ 0,00	R\$ 22.452,50	20,33%
14.1	9691	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m2	258,58	R\$ 86,83	R\$ 22.452,50	20,33%
TOTAL DA OBRA			m2	384,00		R\$ 110.463,92	100,00%

#REF!	PROJETO AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí CREA/SC 05968-0
ANA PAULA DA SILVA PREFEITO MUNICIPAL	CARLOS ALBERTO BLEY ENG° CIVIL CREA SC 8.333-3