

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)
Município: IRINEÓPOLIS - SC

Endereço: LOCALIDADE RIO BRANCO

Planilha Orçamentária

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	74209/001	Placa da obra - padrão governo federal	m ²	3,00	222,92	668,76
1.4	Deinfra 43223	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	2.271,50	2.271,50
1.5	Deinfra 43240	Instalações provisórias de energia	un	1,00	1.842,76	1.842,76
1.6	Deinfra 42570	Instalações provisórias de água	un	1,00	711,68	711,67
Subtotal item 1						5.494,69
2 MURO E ENLEIVAMENTO						
2.1 MURO LATERAL (26m)						
2.1.1	Deinfra 42618	Muro de arrimo em Concreto armado Fck 20 MPa (48 m ²), inclusive projeto e ART	m ³	9,60	2160,72	20.742,91
2.1.2	84152	Demolição de concreto existente	m ³	1,56	303,27	473,10
2.2 MURO TARDOS (36 m)						
2.2.1	Deinfra 42618	Muro de arrimo em Concreto armado Fck 20 MPa (67 m ²), inclusive projeto e ART	m ³	13,32	2160,72	28.780,79
2.2.2	84152	Demolição de concreto existente	m ³	1,80	303,27	545,88
2.3 ENLEIVAMENTO						
2.3.1	74236/1	Enleivamento dos taludes sobre os muros de arrimo	m ²	310,00	8	2.480,00
Subtotal item 2						53.022,68
3 SUPERESTRUTURA						
3.1 VIGAS						
3.1.1	5651	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m ²	2,40	34,19	82,05
3.1.2	94965	Concreto armado fck 25 MPa, preparo mecânico em betoneira, inclusive lançamento	m ³	0,26	332,24	86,38
3.1.3	84152	Demolição de concreto existente	m ³	0,26	303,27	78,85
Subtotal item 3						247,28
4 COBERTURA						
4.1	73866	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m ²	111,40	100,00	11.140,00
4.2	Deinfra 42513	Laudo técnico sobre estrutura metálica executada com ART e Prancha de "as built". (considerando 70% do valor de projeto estrutural/m2)	m ²	861,56	6,60	5.684,65
Subtotal item 4						16.824,65
5 ESQUADRIAS						
5.1	73910/008	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	554,38	1.108,76
5.2	73910/008	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	554,38	554,38
Subtotal item 5						1.663,14
6 REVESTIMENTOS						
6.1	87281	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7 - acabamento cobogós	m ³	1,00	289,73	289,73
6.2	87286	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/acabamento cobogós	m ²	1,00	286,13	286,13
Subtotal item 6						575,86
7 PISOS						
7.1	72183	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m ²	633,20	71,46	45.248,47
7.2	74121/001	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	43,00	19,14	823,02
7.3	92970	Demolição do piso de concreto existente	m ²	633,20	11,08	7.015,85
Subtotal item 7						53.087,34
8 PINTURA						
8.1	88485	Aplicação de selador acrílico	m ²	847,20	1,85	1.567,32
8.2	41595	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	10,39	3.740,40
8.3	88487	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m ²	88,60	12,16	1.077,37
8.4	74145/001	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m ²	55,70	15,76	877,83
8.5	73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m ²	55,70	8,27	460,63
8.6	74245/1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m ²	847,20	13,04	11.047,48
8.7	73872/001	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m ²	480,00	27,78	13.334,40
8.8	88497	Aplicação e lixamento de massa Látex 2 demãos	m ²	476,00	12,16	5.788,16
8.9	88487	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m ²	476,00	8,12	3.865,12

Planilha Orçamentária

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Subtotal item 8						41.758,71
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
9.1	72286	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	163,21	652,84
Subtotal item 9						652,84
10		DRENAGEM PLUVIAL				
10.1	89580	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	41,84	836,80
10.2	20158	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	90,79	363,16
10.3	mercado	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	30,00	120,00
10.4	94963	Canaleta de concreto FcK 15 MPa (0,25 x 0,25 x 0,25m, e = 8cm) - 72m	m³	2,88	296,30	853,34
10.5	83624	Grelha de ferro fundido para canaleta larg 20 cm	m	10,00	146,74	1.467,40
10.6	91601	Armação para canaleta Ø 6,3mm a c/ 20 cm (L = 0,90m)	kg	7,44	81,24	604,46
10.7		Drenagem sobre Muros de arrimo				
10.7.1	Deinfra 42594	Canaleta de concreto circular D = 30 cm (meio tubo)	m	62,00	64,04	3.970,48
10.7.2	Sicro (2) 2 S 04 962 13	Caixa de passagem CLP 13 Conf. Album DNIT 2013 - Para queda até 1m	ud	2,00	1867,42	3.734,84
10.7.3	Sicro (2) 2 S 04 962 02	Caixas de passagem CLP 02 - Conf. Album DNIT 2013 - Sem dispositivo de queda	ud	1,00	1309,49	1.309,49
10.7.4	Sicro (2) 2 S 04 941 01	Descida d'água em degrau (2 ud 15m) DAD 01 - Conf. Album DNIT 2013	m	30,00	144,15	4.324,50
10.7.5	Sicro (2) 2 S 04 950 01	Dissipador de energia DES 01 - Conf. Album DNIT 2013	ud	2,00	259,81	519,62
Subtotal item 10						18.104,09
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V				
11.1	92981	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	8,10	113,40
11.2	92986	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	20,12	824,92
11.3	74130/5	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	145,29	290,58
11.4	74130/6	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	416,91	416,91
11.5	371711	Dispositivo residual diferencial - DR 100 A In 30 mA	un	1,00	268,90	268,90
11.6	74131/005	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	399,95	399,95
11.7	74131/004	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	343,28	343,28
11.8	Deinfra 43524,435 25,43526; Sinapi 5054	Entrada de energia aérea trifásica com poste de concreto, cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento - conforme padrão CELESC	un	1,00	2.389,89	2.389,89
Subtotal item 11						5.047,83
12		SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	45,50	92,66	4.216,03
12.2	74238/002	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	2,00	881,06	1.762,12
12.3	74125/001	Espelho cristal plano 4mm c/ moldura de madeira c/ 7,0cm de larg.	m²	4,50	283,10	1.273,95
12.4	Deinfra 42875	Estrutura metálica p/ rede de volei e rede de volei (material e mão de obra - inclusive instalação)	cj	1,00	1.190,12	1.190,12
12.5	9537	Limpeza geral	m²	861,56	2,34	2.016,05
Subtotal item 12						10.458,27
TOTAL						206.937,38
DATA: 17/03/2011						
Resp. Técnico: Marcelo Giroto de Carvalho CREA PR 134845-D			Prefeito : Juliano Pozzi Pereira			