ORÇAMENTO INFRA-ESTRUTURA

EMPREENDIMENTO: QUADRA DE LAÇO - PARQUE DE EVENTOS SIMÃO PEDRO TONIAL
AGENTE EXECUTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE BDI-24,69%
LOCALIZAÇÃO: CACIQUE DOBLE - RS
TIPO DE SERVIÇO: Construção de Quadra de Laço
SINAPI MÊS DE REFERÊNCIA: 02/2017

Item		DISCRIMINAÇAO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo unit	Custo unit +BDI	Total Por Item
1.0	**SINAP**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	73903/001	Limpeza superficial da camada vegetal	m²	7250,00	0,41	0,51	3.706,41
1.2	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas por m² pontaletadas, com reaproveitamento 10 vezes	m²	7250,00	0,31	0,39	2.802,41
1.3	73965/010	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria ate 1,50m	m³	20,52	42,53	53,03	1.088,19
1.4	4813	Placa de Obra 2,00mx1,25m	m²	2,50	160,00	199,50	498,76
		SUB-TOTAL					**8.095,77**
2.0		**QUADRA DE LAÇO**					
2.1	mercado	Madeira de lei (itauba) plainada e beneficiada	m³	31,45	3500,00	4364,15	137.252,52
2.2	94975	Concreto Fck=15MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	16,54	359,80	448,63	7.420,42
2.3	92558	Fabricação e intalação de tesoura inteira de madeira não aparelhada, com vão de 6m, para telha ondulada de fibrocimento	Unid	6,00	702,32	875,72	5.254,34
2.4	92556	Fabricação e intalação de tesoura inteira de madeira não aparelhada, com vão de 4m, para telha ondulada de fibrocimento	Unid	4,00	524,39	653,86	2.615,45
2.5	94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, com recobrimento lateral de 1/4, de onda para telhado com inclinaçõa maior que 10	m²	56,80	31,19	38,89	2.209,00
2.6	94223	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada, incluso acesorios de fixação	m	11,00	39,39	49,12	540,27
2.7	4380	Parafuso Zincado Rosca Soberba 5/16 " X 120 mm para Telha de Fibrocimento	Unid	95,00	0,68	0,85	80,55
2.8	mercado	Tijolo Maciço 9cmx9cmx19cm	Unid	700,00	0,56	0,70	488,78
2.9	mercado	Brita nº 01	m³	4,19	67,00	83,54	350,04
2.10	mercado	Argamassa de Assentamento	m³	0,50	250,00	311,73	155,86
2.11	mercado	Rolo de cordoalha 3 fios - 250m	rolo	18,00	302,50	377,19	6.789,37
2.12	mercado	Arame de amarrar nº 12 - galvanizado	kg	32,00	10,00	12,47	399,01
2.13	mercado	Arame rabixo n 6 -galvanizado	kg	50,00	10,00	12,47	623,45
2.14	mercado	Prego sem cabeça 13x15	kg	7,00	12,00	14,96	104,74
2.15	mercado	Corrente de elo curto-comum, soldada e galvanizada	kg	21,00	8,00	9,98	209,48
2.16	mercado	Parafuso 4 pol 1/2 zincado branco	unid	500,00	0,80	1,00	498,76
2.17	mercado	Parafuso 5.16 e 4. 1/2 zincado branco	unid	1568,00	0,85	1,06	1.661,87
2.18	mercado	Parafuso esticador 1/2 x35 cm	kg	152,00	8,00	9,98	1.516,23
2.19	mercado	Prego 19x39	kg	79,00	8,00	9,98	788,04
2.20	mercado	Jogo de trilho 2,00m estilo ferreiro	Unid	7,00	654,33	815,88	5.711,19
2.21	mercado	Jogo de trilho 3,00m estilo ferreiro	Unid	3,00	760,00	947,64	2.842,93
2.22	mercado	Jogo dobradiça estilo ferreiro	unid	11,00	139,00	173,32	1.906,51
2.23	mercado	Arruela zincada branca	kg	11,00	36,00	44,89	493,77
2.24	mercado	Escada Caracol metalica diametro 1,20m -altura 2,60m	unid	1,00	1900,00	2369,11	2.369,11
		SUB-TOTAL					**182.281,69**
3.0		**INSTAÇÕES ELÉTRICAS**					
3.1	mercado	Kit poste trifásico fio 16,00mm (barramento, medidor, proteções)	unid	1,00	1875,00	2337,94	2.337,94
3.2	mercado	Fio multiplex 4x16mm trifásico	m	250,00	7,39	9,21	2.303,65
3.3	mercado	Fio multiplex 2x10mm monofásico	m	80,00	2,85	3,55	284,29
3.4	mercado	Fio multiplex 2x16mm monofásico	m	300,00	3,39	4,23	1.268,10

Item		DISCRIMINAÇAO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	Custo unit	Custo unit +BDI	Total Por Item
3.5	mercado	Isolador Roldana porcelana 72x72	unid	21,00	6,00	7,48	157,11
3.6	mercado	Poste de Concreto 9m (0,20m x 0,20m)	unid	12,00	403,32	502,90	6.034,80
3.7	mercado	Armação AR 11	unid	21,00	11,00	13,72	288,03
3.8	mercado	Parafuso AR 20cm	unid	21,00	8,50	10,60	222,57
3.9	mercado	Refletor 400W soquete E40	unid	48,00	58,00	72,32	3.471,37
3.10	mercado	Reator Vapor de Sódio/Metálico 400W	unid	48,00	129,06	160,92	7.724,40
3.11	mercado	Lampada Vapor Metálico Branca 400W	unid	48,00	82,73	103,16	4.951,49
3.12	mercado	Alça Cabo Multiplex 16mm	unid	35,00	3,30	4,11	144,02
3.13	mercado	Alça Cabo Multiplex 10mm	unid	6,00	2,50	3,12	18,70
3.14	mercado	Quadro de Distribuição de sobrepor para 6 disjuntores	unid	1,00	30,00	37,41	37,41
3.15	mercado	Disjuntor Monofásico 50A	unid	2,00	12,00	14,96	29,93
3.16	mercado	Disjuntor Monofásico 16A	unid	1,00	10,10	12,59	12,59
3.17	mercado	Disjuntor Monofásico 20A	unid	1,00	11,45	14,28	14,28
3.18	mercado	Fita Isolante 19mmx20m	unid	25,00	5,00	6,23	155,86
3.19	mercado	Fio Flexivel 750V 2,5mm Branco	m	25,00	1,05	1,31	32,73
3.20	mercado	Fio Flexivel 750V 2,5mm Vermelho	unid	25,00	1,05	1,31	32,73
3.21	mercado	Lâmpada LED Bulbo 14W branca	unid	3,00	29,00	36,16	108,48
3.22	mercado	Plafon com soquete de Louça	unid	3,00	5,75	7,17	21,51
3.23	mercado	Caixa com 2 Tomadas 2P+T 10A 250V	unid	2,00	11,10	13,84	27,68
3.24	mercado	Interruptor Simples 10A 250V	unid	1,00	9,55	11,91	11,91
3.25	mercado	Parafuso zincado 1/2x300	unid	108,00	8,00	9,98	1.077,32
3.26	mercado	Parafuso Frances com Polca 5/16x1.1/2	unid	200,00	0,80	1,00	199,50
3.27	mercado	Parafuso Madeira Philips 4x45	unid	200,00	0,17	0,21	42,39
3.28	mercado	Ferro Cantoneira 2x3/16, 1,20m de comprimento	m	28,80	21,40	26,68	768,49
3.29	mercado	Ferro chato 1.1/2x1/4, 0,50 cm de comprimento	m	24,00	12,00	14,96	359,11
		SUB-TOTAL					**32.138,39**
4.0		**MÃO-DE-OBRA**					
4.1	88262	Carpinteiro (1 homem 8 horas dia) 40 dias x 8 horas x 1 homem (demais serviços)	h	320,00	14,82	18,48	5.913,30
4.2	74142/003 adaptado	Cerca da cancha conforme memorial descritivo item 2.0	m	437,00	15,15	18,89	8.255,16
4.3	88262	Pedreiro (1 homem x 8 horas dia) 20 dias - fixação de 241 palanques	h	160,00	14,82	18,48	2.956,65
4.4	74142/003 adaptado	Cercas de Mangueiras e brete conforme memorial descritivo + portões	m	351,00	19,63	24,48	8.591,30
4.5	88264	Eletricista (1 homem 8 horas/dia) 12 diasx 8 horasx 1 homem	h	96,00	14,48	18,06	1.733,29
		SUB-TOTAL					**27.449,71**
		TOTAL GERAL					**249.965,54**

Cacique Doble, 31 de março de 2017

CARLA RAGNINI
Eng Civil - CREA 137639-6

EDIVAN FORTUNA
Prefeito Municipal