

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	Código Sinapi	Descrição	Quant.	Unid	Unitário	UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
						Material	Mão De obra	Material	Mão De obra	
1.0		SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	2,50	m²	212,37	148,66	63,71	371,65	159,28	530,93
1.2	73859/001	Desmatamento e Limpeza Mecanizada de terreno	1.118,00	m²	0,15	0,11	0,05	117,39	50,31	167,70
1.3	74077/3	Locação convencional da obra através de gabarito reap. 3x	693,00	m²	4,42	3,09	1,33	2.144,14	918,92	3.063,06
1.4	41598	Entrada Provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira	1,00	Unid	1.318,32	922,82	395,50	922,82	395,50	1.318,32
		TOTAL ITEM 1						3.556,00	1.524,00	5.080,01
2.0		FUNDAÇÕES								
2.1		MICRO ESTACAS								
2.1.1	90883	Estaca Escavada Mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização)	79,20	m	62,63	43,84	18,79	3.472,21	1.488,09	4.960,30
2.1.2	92778	Armação de pilar utilizando CA 50 - 10,00 mm com montagem	293,20	Kg	8,00	5,60	2,40	1.641,92	703,68	2.345,60
2.1.3	92775	Armação de pilar utilizando CA 60 - 5,00 mm com montagem	109,77	Kg	11,81	8,27	3,54	907,47	388,92	1.296,38
2.2		BLOCOS DE CONCRETO								
2.2.1	79480	Escavação mecânica até 2,00 m de profundidade	21,00	m³	2,79	1,95	0,84	41,01	17,58	58,59
2.2.2	83668	Camada Drenante com Brita n° 2	0,55	m³	83,54	58,48	25,06	32,16	13,78	45,95
2.2.3	Comp. 02	Concreto estrutural (Fck =20MPa) virado em betoneira	17,73	m³	366,62	256,63	109,99	4.550,12	1.950,05	6.500,17
2.3		ARRANQUE PARA PILARES								
2.3.1	92718	Concretagem de Pilares (Fck = 25 Mpa), lanc., adensamento e acabamento	3,27	m³	455,34	318,74	136,60	1.042,27	446,69	1.488,96
2.3.2	92779	Armação de pilar utilizando CA 50 - 12,5 mm com montagem	216,04	Kg	6,57	4,60	1,97	993,57	425,81	1.419,38
2.3.3	92778	Armação de pilar utilizando CA 50 - 10,00 mm com montagem	46,20	Kg	8,00	5,60	2,40	258,72	110,88	369,60
2.3.4	92775	Armação de pilar utilizando CA 60 - 5,00 mm com montagem	48,79	Kg	11,81	8,27	3,54	403,35	172,86	576,21
2.4		CONCRETO CICLÓPICO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO								
2.4.1	93358	Escavação manual de vala	18,28	m³	54,02	37,81	16,21	691,24	296,25	987,49
2.4.2	Comp. 01	Regularização e compactação manual do terreno com soquete	45,70	m²	4,50	3,15	1,35	143,96	61,70	205,65
2.4.3	73361	Concreto ciclóptico FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO inclusive lançamento	18,28	m³	338,27	236,79	101,48	4.328,50	1.855,07	6.183,58
2.4.4	72131	Alvenaria em tijolo cerâmico macio 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	72,31	m²	108,75	76,13	32,63	5.504,60	2.359,11	7.863,71
2.5		VIGA BALDRAME								
2.5.1	5651	Forma tábua p/ concreto, reaproveitamento 5x	61,98	m²	29,95	20,97	8,99	1.299,41	556,89	1.856,30
2.5.2	92741	Concretagem de Viga (Fck = 20 Mpa), lanc. Adensamento e acabamento	4,65	m³	499,52	349,66	149,86	1.625,94	696,83	2.322,77
2.5.3	92778	Armação de Viga utilizando CA 50 - 10,00 mm com montagem	254,96	Kg	8,00	5,60	2,40	1.427,78	611,90	2.039,68
2.5.4	92775	Armação de Viga utilizando CA 60 - 5,00 mm com montagem	95,50	Kg	11,81	8,27	3,54	789,50	338,36	1.127,86
2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.6.1	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica 2 demãos	77,48	m²	7,96	5,57	2,39	431,72	185,02	616,74
2.7		ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE								
2.7.1	74005/001	Compactação Mecânica com compactador placa 400 Kg	608,99	m³	4,22	2,95	1,27	1.798,96	770,98	2.569,94
2.7.2	6081	Material para Aterro/Reaterro (barro, argila ou saibro) - com transp. Até 10 km	608,99	m³	27,73	19,41	8,32	11.821,10	5.066,19	16.887,29
		TOTAL ITEM 2						43.205,50	18.516,64	61.722,14
3.0		SUPRAESTRUTURA								
3.1		PILARES								
3.1.1	5651	Forma tábua p/ concreto, reaproveitamento 5 x	184,80	m²	29,95	20,97	8,99	3.874,33	1.660,43	5.534,76
3.1.2	92718	Concretagem de Pilares (fck = 25 Mpa), lanc., adensamento e acabamento	10,20	m³	455,34	318,74	136,60	3.251,13	1.393,34	4.644,47
3.1.3	92779	Armação de pilar utilizando CA 50 - 12,5 mm com montagem	673,20	Kg	6,57	4,60	1,97	3.096,05	1.326,88	4.422,92
3.1.4	92778	Armação de pilar utilizando CA 50 - 10,00 mm com montagem	143,88	Kg	8,00	5,60	2,40	805,73	345,31	1.151,04
3.1.5	92775	Armação de pilar utilizando CA 60 - 5,00 mm com montagem	146,36	kg	11,81	8,27	3,54	1.209,96	518,55	1.728,51
3.2		VIGA SUPERIOR								
3.2.1	5651	Forma tábua p/ concreto, reaproveitamento 5 x	77,48	m²	29,95	20,97	8,99	1.624,37	696,16	2.320,53

3.2.2	92741	Concretagem de Viga (fck = 20 Mpa), lanc. Adensamento e acabamento	4,65	m³	499,52	349,66	149,86	1.625,94	696,83	2.322,77
3.2.3	92778	Armação de Viga utilizando CA 50 - 10,00 mm com montagem	254,96	Kg	8,00	5,60	2,40	1.427,78	611,90	2.039,68
3.2.4	92775	Armação de Viga utilizando CA 60 - 5,00 mm com montagem	95,50	Kg	11,81	8,27	3,54	789,50	338,36	1.127,86
		TOTAL ITEM 3						17.704,77	7.587,76	25.292,53
4.0		Revestimentos								
4.1	87894	Chapisco traço 1:3 preparado em betoneira	109,60	m²	4,42	3,09	1,33	339,10	145,33	484,43
4.2	87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	109,60	m²	24,74	17,32	7,42	1.898,05	813,45	2.711,50
		TOTAL ITEM 4						2.237,16	958,78	3.195,94
5.0		Cobertura								
5.1	72112	Estrutura metálica em tesouras ou treliças vão livre até 20,00 m fornecimento e montagem	693,00	m³	71,92	50,34	21,58	34.888,39	14.952,17	49.840,56
5.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso lançamento	951,82	m²	39,70	27,79	11,91	26.451,08	11.336,18	37.787,25
5.3	95468	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com Zarcão (1 demão)	206,40	m²	31,12	21,78	9,34	4.496,22	1.926,95	6.423,17
		TOTAL ITEM 5						65.835,69	28.215,29	94.050,98
6.0		Pavimentação								
6.1	83668	Camada Drenante com Brita n° 2	27,07	m³	83,54	58,48	25,06	1.583,00	678,43	2.261,43
6.2	72183	Piso em concreto armado 20 Mpa, e = 7 cm	676,65	m²	69,74	48,82	20,92	33.032,70	14.156,87	47.189,57
		TOTAL ITEM 6						34.615,70	14.835,30	49.451,00
7.0		Rampa de acesso								
7.1	93358	Escavação manual de vala	0,66	m³	54,02	37,81	16,21	24,96	10,70	35,65
7.2	72131	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	6,58	m²	108,75	76,13	32,63	500,90	214,67	715,58
7.3	Comp. 01	Regularização e compactação manual do terreno com soquete	23,34	m²	4,50	3,15	1,35	73,52	31,51	105,03
7.4	6081	Material para Aterro/Reaterro (barro, argila ou saibro) - com transp. Até 10 km	7,00	m³	27,73	19,41	8,32	135,88	58,23	194,11
7.5	83668	Camada Drenante com Brita n° 2	0,70	m³	83,54	58,48	25,06	40,93	17,54	58,48
7.6	Comp. 03	Concreto não estrutural (contrapiso) 150 Kg/m³	1,17	m³	243,47	170,43	73,04	199,40	85,46	284,86
7.7	87894	Chapisco traço 1:3 preparado em betoneira	1,64	m²	4,42	3,09	1,33	5,07	2,17	7,25
7.8	87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	1,64	m²	24,74	17,32	7,42	28,40	12,17	40,57
		TOTAL ITEM 7						1.009,07	432,46	1.441,53
8.0		Equipamentos esportivos								
8.1	41595	Pintura acrílica de faixa de demarcação em quadra poliesportiva	169,00	ml	8,95	6,27	2,69	1.058,79	453,77	1.512,55
8.2	25398	Conjunto p/ Futsal c/ traves oficiais de 3,00x2,00 m, tubo de aço galvanizado 3" c/ requadro em tubo de 1", pintura em primer c/ tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	1,00	unid	2.150,42	1.505,29	645,13	1.505,29	645,13	2.150,42
		TOTAL ITEM 8						2.564,08	1.098,89	3.662,97
9.0		Serviços Finais								
9.1	9537	Limpeza final da obra	693,00	m³	2,09	1,46	0,63	1.013,86	434,51	1.448,37
		TOTAL ITEM 9						1.013,86	434,51	1.448,37
		TOTAL GERAL						171.741,83	73.603,64	245.345,47

Constantina, 03 de maio de 2017

04.793.977/0001-64

Concregial Eireli - EPP

Giancarlo Giacomini

Responsável Técnico

Engenheiro Civil - CREA 150.367

Est. Constantina p/ Linha Taquariqu, s/n

Km 02 - 99680-000 - Constantina - RS

CONCREGIAL EIRELI EPP

Giancarlo Giacomini

Representante Legal