

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ILUMINAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL

PROGRAMA: EDITAL SEL Nº 09/2021 - PROGRAMA ILUMINA RS	ENGENHEIRA CIVIL: Adrieli Raquel da Silva Räder
REFERÊNCIA: PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DE OBRA - SINAPI/2021	DATA: DEZ/2021
BASE: NOV/2021 - NÃO DESONERAÇÃO	BDI: 24,62%
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE CORONEL BARROS/RS	

						BDI incluso nos itens		24,62%
SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Valor unitário s/ BDI	BDI (R\$)	Valor unitário c/ BDI	Valor total s/ BDI	Valor total c/ BDI
SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 809,32
composição	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m³	2,30	R\$ 225,00	R\$ 55,40	R\$ 280,40	R\$ 517,50	R\$ 644,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,84	R\$ 4,64	R\$ 23,48	R\$ 37,68	R\$ 46,96
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1	71,45	R\$ 17,59	R\$ 89,04	R\$ 71,45	R\$ 89,04
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1	22,79	R\$ 5,61	R\$ 28,40	R\$ 22,79	R\$ 28,40
ILUMINAÇÃO PISTA DE ATLETISMO								R\$ 122.068,48
cotação	REFLETOR LED, BRANCO FRIO, 100W	Unid.	33	R\$ 166,57	R\$ 41,01	R\$ 207,58	R\$ 5.496,81	R\$ 6.850,14
composição	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO. CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	33	R\$ 2.154,45	R\$ 530,43	R\$ 2.684,88	R\$ 71.096,85	R\$ 88.601,04
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,2	R\$ 90,01	R\$ 22,16	R\$ 112,17	R\$ 288,03	R\$ 358,94
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,2	R\$ 601,03	R\$ 147,97	R\$ 749,00	R\$ 1.923,30	R\$ 2.396,80
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	204,82	R\$ 7,73	R\$ 1,90	R\$ 9,63	R\$ 1.583,26	R\$ 1.972,42
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	m	460	R\$ 5,61	R\$ 1,38	R\$ 6,99	R\$ 2.580,60	R\$ 3.215,40
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	920	R\$ 9,94	R\$ 2,45	R\$ 12,39	R\$ 9.144,80	R\$ 11.398,80
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1	R\$ 11,73	R\$ 2,89	R\$ 14,62	R\$ 11,73	R\$ 14,62
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	204,82	R\$ 23,02	R\$ 5,67	R\$ 28,69	R\$ 4.714,96	R\$ 5.876,29

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	49,5	R\$ 17,79	R\$ 4,38	R\$ 22,17	R\$ 880,61	R\$ 1.097,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,9	R\$ 23,23	R\$ 5,72	R\$ 28,95	R\$ 229,98	R\$ 286,61
ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA								R\$ 57.660,29
cotação	REFLETOR LED, BRANCO FRIO, 100W	Unid.	16	R\$ 166,57	R\$ 41,01	R\$ 207,58	R\$ 2.665,12	R\$ 3.321,28
composição	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	16	R\$ 2.181,64	R\$ 537,12	R\$ 2.718,76	R\$ 34.906,24	R\$ 43.500,16
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,6	R\$ 90,01	R\$ 22,16	R\$ 112,17	R\$ 234,03	R\$ 291,64
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,6	R\$ 601,03	R\$ 147,97	R\$ 749,00	R\$ 1.562,68	R\$ 1.947,40
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	93,1	R\$ 7,73	R\$ 1,90	R\$ 9,63	R\$ 719,66	R\$ 896,55
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	m	260	R\$ 2,97	R\$ 0,73	R\$ 3,70	R\$ 772,20	R\$ 962,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	520	R\$ 5,22	R\$ 1,29	R\$ 6,51	R\$ 2.714,40	R\$ 3.385,20
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1	R\$ 11,22	R\$ 2,76	R\$ 13,98	R\$ 11,22	R\$ 13,98
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	93,1	R\$ 23,02	R\$ 5,67	R\$ 28,69	R\$ 2.143,16	R\$ 2.671,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24	R\$ 17,79	R\$ 4,38	R\$ 22,17	R\$ 426,96	R\$ 532,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,8	R\$ 23,23	R\$ 5,72	R\$ 28,95	R\$ 111,50	R\$ 138,96
ILUMINAÇÃO EXTERNA								R\$ 22.188,77
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Unid.	17	R\$ 17,49	R\$ 4,31	R\$ 21,80	R\$ 297,33	R\$ 370,60
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Unid.	17	R\$ 437,69	R\$ 107,76	R\$ 545,45	R\$ 7.440,73	R\$ 9.272,65
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,9	R\$ 90,01	R\$ 22,16	R\$ 112,17	R\$ 261,03	R\$ 325,29
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,9	R\$ 601,03	R\$ 147,97	R\$ 749,00	R\$ 1.742,99	R\$ 2.172,10
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	112,7	R\$ 7,73	R\$ 1,90	R\$ 9,63	R\$ 871,17	R\$ 1.085,30
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	m	250	R\$ 5,61	R\$ 1,38	R\$ 6,99	R\$ 1.402,50	R\$ 1.747,50

91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	500	R\$ 5,22	R\$ 1,29	R\$ 6,51	R\$ 2.610,00	R\$ 3.255,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1	R\$ 11,22	R\$ 2,76	R\$ 13,98	R\$ 11,22	R\$ 13,98
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	112,7	R\$ 23,02	R\$ 5,67	R\$ 28,69	R\$ 2.594,35	R\$ 3.233,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,5	R\$ 17,79	R\$ 4,38	R\$ 22,17	R\$ 453,65	R\$ 565,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,1	R\$ 23,23	R\$ 5,72	R\$ 28,95	R\$ 118,47	R\$ 147,65
ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO								R\$ 42.352,37
cotação	REFLETOR LED, BRANCO FRIO, 200W	Unid.	16	R\$ 312,00	R\$ 76,81	R\$ 388,81	R\$ 4.992,00	R\$ 6.220,96
composição	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H= 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Unid.	8	R\$ 2.154,45	R\$ 530,43	R\$ 2.684,88	R\$ 17.235,60	R\$ 21.479,04
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,78	R\$ 90,01	R\$ 22,16	R\$ 112,17	R\$ 70,21	R\$ 87,49
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,78	R\$ 601,03	R\$ 147,97	R\$ 749,00	R\$ 468,80	R\$ 584,22
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	94,08	R\$ 7,73	R\$ 1,90	R\$ 9,63	R\$ 727,24	R\$ 905,99
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	m	305	R\$ 5,61	R\$ 1,38	R\$ 6,99	R\$ 1.711,05	R\$ 2.131,95
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	610	R\$ 9,94	R\$ 2,45	R\$ 12,39	R\$ 6.063,40	R\$ 7.557,90
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1	R\$ 11,73	R\$ 2,89	R\$ 14,62	R\$ 11,73	R\$ 14,62
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	94,08	R\$ 23,02	R\$ 5,67	R\$ 28,69	R\$ 2.165,72	R\$ 2.699,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24	R\$ 17,79	R\$ 4,38	R\$ 22,17	R\$ 426,96	R\$ 532,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,8	R\$ 23,23	R\$ 5,72	R\$ 28,95	R\$ 111,50	R\$ 138,96
ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL - TREINAMENTO								R\$ 85.407,10
cotação	REFLETOR LED, BRANCO FRIO, 200W	Unid.	16	R\$ 312,00	R\$ 76,81	R\$ 388,81	R\$ 4.992,00	R\$ 6.220,96
composição	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Unid.	16	R\$ 3.017,35	R\$ 742,87	R\$ 3.760,22	R\$ 48.277,60	R\$ 60.163,52
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,56	R\$ 90,01	R\$ 22,16	R\$ 112,17	R\$ 230,43	R\$ 287,16
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,56	R\$ 601,03	R\$ 147,97	R\$ 749,00	R\$ 1.538,64	R\$ 1.917,44

90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	137,2	R\$ 7,73	R\$ 1,90	R\$ 9,63	R\$ 1.060,56	R\$ 1.321,24
40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	m	315	R\$ 5,61	R\$ 1,38	R\$ 6,99	R\$ 1.767,15	R\$ 2.201,85
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	700	R\$ 9,94	R\$ 2,45	R\$ 12,39	R\$ 6.958,00	R\$ 8.673,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1	R\$ 11,73	R\$ 2,89	R\$ 14,62	R\$ 11,73	R\$ 14,62
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	137,2	R\$ 23,02	R\$ 5,67	R\$ 28,69	R\$ 3.158,34	R\$ 3.936,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24	R\$ 17,79	R\$ 4,38	R\$ 22,17	R\$ 426,96	R\$ 532,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,8	R\$ 23,23	R\$ 5,72	R\$ 28,95	R\$ 111,50	R\$ 138,96
RESUMO DO ORÇAMENTO								
1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 809,32
2	ILUMINAÇÃO PISTA DE ATLETISMO							R\$ 122.068,48
3	ILUMINAÇÃO QUADRAS DE AREIA							R\$ 57.660,29
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 22.188,77
5	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO							R\$ 42.352,37
6	ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL - TREINAMENTO							R\$ 85.407,10
								R\$ 330.486,33

Coronel Barros - RS

Local

Quarta-feira, 22 de dezembro de 2021

Data

Adrieli Raquel da Silva Räder

Responsável Técnico: Adrieli Raquel da Silva Räder
CREA/RS: 234290

Adrieli R. S. Räder
Engenheira Civil
CREA/RS 234290