



Obra  
Praça Bela União

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul  
B.D.I.  
25,0%  
SEINFRA - 028 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>19.013,80</b>	<b>4,55 %</b>
1.1	00000394	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	516,57	69,80	575,91	645,71	139,60	1.151,82	1.291,42	0,31 %
1.2	00000095	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Mês	5	859,37	0,00	1.074,21	1.074,21	0,00	5.371,05	5.371,05	1,29 %
1.3	00000506	Próprio	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	616,95	16,02	8,79	11,23	20,02	5.422,99	6.928,34	12.351,33	2,96 %
<b>2</b>			<b>DRENAGEM</b>									<b>9.954,52</b>	<b>2,38 %</b>
2.1	101272	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	43,35	34,61	4,39	38,87	43,26	190,31	1.685,01	1.875,32	0,45 %
2.2	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	85	65,86	10,24	72,08	82,32	870,40	6.126,80	6.997,20	1,68 %
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	29,75	29,10	24,21	12,16	36,37	720,25	361,75	1.082,00	0,26 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>									<b>18.329,06</b>	<b>4,39 %</b>
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1775,35	0,68	0,26	0,59	0,85	461,59	1.047,45	1.509,04	0,36 %
3.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1775,35	0,59	0,23	0,50	0,73	408,33	887,67	1.296,00	0,31 %
3.3	101267	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	16,07	11,79	1,74	12,99	14,73	27,96	208,75	236,71	0,06 %
3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	16,07	1,44	0,47	1,33	1,80	7,55	21,37	28,92	0,01 %
3.5	1325	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Cópia e adaptação da SINAPI (96385)	m³	183,24	66,62	4,32	78,95	83,27	791,60	14.466,79	15.258,39	3,65 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>196.920,37</b>	<b>47,15 %</b>
4.1	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	33,77	174,49	9,19	208,92	218,11	310,35	7.055,22	7.365,57	1,76 %
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	753,02	51,00	11,32	52,43	63,75	8.524,19	39.480,83	48.005,02	11,50 %
4.3	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	250,55	55,60	22,21	47,29	69,50	5.564,72	11.848,50	17.413,22	4,17 %
4.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	80	97,48	16,31	105,54	121,85	1.304,80	8.443,20	9.748,00	2,33 %
4.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	257,72	72,14	8,81	81,36	90,17	2.270,51	20.968,10	23.238,61	5,56 %
4.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	257,72	21,96	9,75	17,70	27,45	2.512,77	4.561,64	7.074,41	1,69 %
4.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	m³	129,37	177,48	55,78	166,07	221,85	7.216,26	21.484,47	28.700,73	6,87 %
4.8	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	120,18	79,98	8,11	91,86	99,97	974,66	11.039,73	12.014,39	2,88 %
4.9	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	120,18	284,12	0,00	355,15	355,15	0,00	42.681,92	42.681,92	10,22 %
4.10	00000496	Próprio	JUNTA SERRADA PARA PISO DE CONCRETO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO.	M	93,33	5,82	0,34	6,93	7,27	31,73	646,77	678,50	0,16 %
<b>5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>									<b>85.167,25</b>	<b>20,39 %</b>
5.1	00000105	Próprio	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRIC DE 60L, ARTICULADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	1.303,59	54,56	1.574,92	1.629,48	163,68	4.724,76	4.888,44	1,17 %
5.2	00000161	Próprio	BANCO DE 4 APOIOS 1,60X0,6M COM ESTRUTURA DE TUBO EM AÇO Ø 1,1,4" E 3,25MM PINTADO COM TINTA ESMALTE, ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA TIPO PINUS/PINHEIRO AUTOCLAVADO, TRATADA PELO PROCESSO DE VÁCUO-PRESSÃO COM PRODUTO QUÍMICO TANALITH - CCA-c 72%, COM GARANTIA CONTRA APODRECIMENTO DE 15 ANOS, COM 7 RIPAS DE 1,5M DE COMPRIMENTO E PERFIL 4X9CM, FIXADO COM PARABOLT, CONFORME PADRÃO PREFEITURA DE SANTA ROSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	1.075,87	289,13	1.055,70	1.344,83	2.313,04	8.445,60	10.758,64	2,58 %

5.3	1111	Próprio	Gangorra duas pranchas. Fabricado com tubo de aço com diâmetro de 2" x espessura de 2mm na barra superior e pernas do cavalete e 1 3/4" x espessura de 2mm nas travessas do mesmo. O elemento móvel da gangorra deverá ser executado duas barras paralelas de tubo de aço com diâmetro de 2" x espessura de 2mm. A gangorra deverá ser dotada de 02 (dois) banquinhos com assento de tábua em madeira maciça. O banquinho deverá possuir 02 (duas) travessas transversais, inferiores, executadas de ferro chato. Nestas travessas deverá haver furos que atravessarão os assentos de madeira e onde os mesmos serão aparafusados com parafusos tipo francês com porcas auto-travante. A madeira deverá ter comprimento e largura adequada para a idade dos usuários, sendo aplainada e lixada em todos os seus lados, não podendo conter asperezas, farpas nem nós. A solda deverá ser efetuada pelo processo mig, com cordão de solda adequado à espessura do material, não sendo permitidos respingos nem rebarbas. A pintura dos tubos deverá receber tratamento com nitropassivação e fosfatização seguido por fundo anticorrosivo, e duas demãos de tinta esmalte industrial. Acompanha na proposta laudo NBR 16071/2012 (segurança e qualidade)	UNID	1	4.187,03	0,00	5.233,79	5.233,79	0,00	5.233,78	5.233,78	1,25 %
5.4	1113	Próprio	Balanço 2 lugares Fabricado com tubo de aço com diâmetro de 2" x espessura de 2mm na barra superior. As travessas das pernas deverão ser executadas com tubo de aço com diâmetro de 1 3/4" x espessura de 2mm. A solda deverá ser efetuada pelo processo MIG, com cordão de solda adequado à espessura do material, não sendo permitidos respingos nem rebarbas. O balanço deverá ser dotado banquinhos confeccionados em tubos de ferro 1" com encosto. As correntes deverão ser de aço, galvanizadas, com elos fechados por solda de alta frequência, com diâmetro de 5mm. Os fixadores das correntes deverão ser do tipo "castanhas" para maior segurança e não haver desgaste nos elos das mesmas. A pintura dos tubos deverá receber tratamento com nitropassivação e fosfatização seguido por fundo anticorrosivo, e duas demãos de tinta esmalte industrial. Acompanha na proposta laudo NBR 16071/2012 (segurança e qualidade)	UNID	1	3.600,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	1,08 %
5.5	1074	Próprio	Simulador de esqui duplo. Fabricado com tubos de aço carbono de 2" 1/2 x 2mm; 2" x 2mm; 1" 1/2 x 1.50mm; chapa antiderrapante de 3mm, com pinos maciços, todos rolamentos duplos, batentes de borracha, orifícios para fixação do equipamento; cortes a laser; tampo de metal arredondado, oferecendo total segurança aos usuários, permitindo, portanto, que os aparelhos possam ser instalados ao ar livre, resistentes às ações climáticas. PINTURA: eletrostática a pó SOLDA: mig MEDIDAS: A:1.52 L:0,66 P:1,30 PESO:32 Kg	UN	1	4.723,00	0,00	5.903,75	5.903,75	0,00	5.903,75	5.903,75	1,41 %
5.6	00000168	Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE REMOÇÃO, RESTAURAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS METÁLICOS E MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS E PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA, SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS E LUBRIFICAÇÃO DE ROLDANAS E EQUIPAMENTOS	UN	3	700,71	314,09	561,79	875,88	942,27	1.685,37	2.627,64	0,63 %
5.7	1090	Próprio	PERGOLADO EM MADEIRA DE PINUS TRATADO 5,85 X 2,70 X 2,90 M COM PILARES DE 20 CM X 20 CM E VIGAS DE 8 X 15 CM.	UN	2	8.252,00	2.292,00	8.023,00	10.315,00	4.584,00	16.046,00	20.630,00	4,94 %

5.8	1119	Próprio	Playground 3 torres. Parque Infantil com Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica com reforço interno medindo 9x9cm, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas afogo e pintura eletrostática. 03 Plataforma medindo 1,06 x 1,06m com estrutura metálica cantoneira galvanizada a fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba. Sendo duas com cobertura superior em plástico rotomoldado, em formato piramidal com uma extrusão tampada em forma de chaminé em uma de suas laterais. Altura do chão até a plataforma de aproximadamente 1,20m a 1,35m. 01 Tobogã em polietileno rotomoldado, composto por duas curvas de 90 graus, medindo 3,00m de comprimento e 0,75m de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plásticos injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo. 01 Rampa em madeira plástica ecológica e fixada a ela 06 tacos em madeira plástica, para apoio dos pés e das mãos. Medidas: 080 m largura x 2,20 m de comprimento. Partes metálicas com solda mig com tratamento antiferrugens e pintura eletrostática à pó epóxi 2 em forno de alta temperatura; 03 Telescópio de Mão Monocular, 01 Subida de Bombeiros: com estruturas em aço tubular, com aproximadamente 1.1/4"diâmetro na coluna principal e no mínimo 1" nos pares de degraus, com duas pegas mão fixados nas colunas. 01 Passarela reta com dimensão 1950 mm x 820mm de largura com Assoalho de chapas xadrez de alumínio antiderrapante guarda corpo(corrimão) estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos Horizontais diâmetro de 1polegada e parede de 1,95mm, pintura eletrostática. 01 Escorregador ondulado em rotomoldado, medindo entre 2,5m a 3,0m de comprimento e sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista. 01 Tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; Medidas aproximadas, podendo ter variações mínimas para mais ou para menos. 01 Rampa de cordas com estrutura de tubo de 1/2, com cordas de nylon de 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,80m, com inclinação de 40°. 01 Rampa de escalada curvada, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla medindo 1,60x0,60cm com no mínimo 6 degraus. 01 Rampa de cordas com estrutura de tubo de 1/2, com cordas de nylon de 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,80m, com inclinação de 40°. 02 Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado colorido; 2 Acabamento de colunas em polietileno rotomoldado colorido. 02 flor decorativa. Com instalação do item no local indicado pelo município, sem custos adicionais sobre o valor proposto.	UN	1	24.500,00	0,00	30.625,00	30.625,00	0,00	30.625,00	30.625,00	7,33 %
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>28.915,73</b>	<b>6,92 %</b>	
6.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	8	79,56	27,04	72,41	99,45	216,32	579,28	795,60	0,19 %
6.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	61,29	30,87	3,53	35,05	38,58	216,35	2.148,21	2.364,56	0,57 %
6.3	00000116	Próprio	MURETA EM ALVENARIA REVESTIDA DE CHAPISCO E EMBOÇO PAULISTA, ESPESSURA 15CM E ALTURA ATÉ 0,5M, INCLUSIVE BASE COM CONCRETO CICLÓPICO ESPESSURA DE 15CM.	M²	11,8	302,16	194,94	182,76	377,70	2.300,29	2.156,57	4.456,86	1,07 %
6.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	29,6	4,34	1,68	3,74	5,42	49,73	110,70	160,43	0,04 %
6.5	1953	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	m²	29,6	13,80	5,47	11,78	17,25	161,91	348,69	510,60	0,12 %
6.6	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,33	377,58	0,00	471,97	471,97	0,00	18.562,58	18.562,58	4,45 %
6.7	2038	Próprio	PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,45	630,91	0,00	788,63	788,63	0,00	1.932,14	1.932,14	0,46 %
6.8	00000003	Próprio	CARREGAMENTO MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO CLASSE A EM LOCAL LICENCIADO PELO MUNICÍPIO	m³	1	106,37	103,87	29,09	132,96	103,87	29,09	132,96	0,03 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>43.904,51</b>	<b>10,51 %</b>	
7.1	2413	Próprio	CONSTRUÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA CONFORME GED-13, TIPO C8, COM CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO METÁLICA TIPO III, INCLUSIVE CAIXA PARA QUADRO ELÉTRICO EMBUTIDO EM MURETA DE ALVENARIA ENTRADA AEREA E SAIDA AEREA E SUBTERRANEA.	UN	1	6.094,02	1.219,21	6.398,31	7.617,52	1.219,21	6.398,31	7.617,52	1,82 %
7.2	2412	Próprio	MONTAGEM DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACIONAMENTO, FECHADURA PADRÃO RGE E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	638,00	129,64	667,86	797,50	129,64	667,86	797,50	0,19 %
7.3	00000378	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), INCLUSIVE FITA SUBTERRANEA DE SINALIZAÇÃO DE REDE ELÉTRICA, ABERTURA DE VALA, REATERRO E COMPACTAÇÃO.	m	160	19,25	8,58	15,48	24,06	1.372,80	2.476,80	3.849,60	0,92 %
7.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	7,45	2,01	7,30	9,31	804,00	2.920,00	3.724,00	0,89 %
7.5	00000385	Próprio	SISTEMA DE ATERRAMENTO INDIVIDUAL PARA POSTE DE AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	184,47	26,13	204,45	230,58	78,39	613,35	691,74	0,17 %
7.6	00000382	Próprio	BASE EM CONCRETO (60x50x80 cm) COM CHUMBADORES PARA POSTE DE AÇO TELEFÔNICO RETO FLANGEADO 6M DE ALTURA, INCLUSIVE SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO.	UN	3	522,98	156,26	497,46	653,72	468,78	1.492,38	1.961,16	0,47 %
7.7	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	9	515,36	289,92	354,28	644,20	2.609,28	3.188,52	5.797,80	1,39 %
7.8	2408	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO RETO FLANGEADO H= 9 M COM 2 LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED DE 41W, INCLUSIVE COM RELÉ FOTOELÉTRICO (UM POR LUMINÁRIA), SUPORTE TIPO NÚCLEO PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, CABO DE COBRE MULTIFILAR 3 VIAS 1,5MM² (DA CAIXA DE PASSAGEM AO TOPO DO POSTE) E SERVIÇO DE GUINDASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	5.476,74	205,29	6.640,63	6.845,92	410,58	13.281,26	13.691,84	3,28 %

Município de Santa Rosa/RS  
CPF:

7.9	2409	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO RETO FLANGEADO H= 9 M COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED DE 41W, INCLUSIVE COM RELÉ FOTOELÉTRICO, SUPORTE TIPO NÚCLEO PARA FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA, CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 VIAS 1,5MM² (DA CAIXA DE PASSAGEM AO TOPO DO POSTE) E SERVIÇO DE GUINDASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4.618,68	205,29	5.568,06	5.773,35	205,29	5.568,06	5.773,35	1,38 %
<b>8</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									<b>15.398,12</b>	<b>3,69 %</b>
8.1	9961	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA PRAÇA BELA UNIÃO	UN	1	12.318,50	14.724,30	673,82	15.398,12	14.724,30	673,82	15.398,12	3,69 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>70.824,30</b>	<b>346.779,06</b>	<b>417.603,36</b>	

**Total sem BDI** 334.101,05  
**Total do BDI** 83.502,31  
**Total Geral** 417.603,36

---

Luiza C. Volkweis  
Setor de Engenharia