

## MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES

CNPJ: 87.334.918/0001-55



Obra

REVITALIZAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO DA RUA OSVALDO ARANHA

Bancos

SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul

SBC - 03/2026 - Rio Grande do Sul

ORSE - 12/2025 - Sergipe

FDE - 01/2026 - São Paulo

B.D.I.

22,7%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 112,84%

Mensalista: 69,95%

## 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 PRELIMINARES</b>									<b>10.271,63</b>	<b>0,88 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	463,76	41,94	527,09	569,03	271,77	3.415,54	3.687,31	0,32 %
1.2	85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	120	11,20	5,71	8,03	13,74	685,20	963,60	1.648,80	0,14 %
1.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	100	6,47	3,32	4,61	7,93	332,00	461,00	793,00	0,07 %
1.4	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	6	562,69	387,17	303,25	690,42	2.323,02	1.819,50	4.142,52	0,35 %
<b>2</b>			<b>RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE</b>									<b>99.279,13</b>	<b>8,48 %</b>
2.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2651,02	17,89	16,32	5,63	21,95	43.264,65	14.925,23	58.189,88	4,97 %
2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,23	125,57	78,77	75,30	154,07	175,66	167,91	343,57	0,03 %
2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	55,2	26,05	23,82	8,14	31,96	1.314,86	449,33	1.764,19	0,15 %
2.4	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	1139	11,48	10,67	3,41	14,08	12.153,13	3.883,99	16.037,12	1,37 %
2.5	85375	SINAPI	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m²	244,5	19,47	17,64	6,24	23,88	4.312,98	1.525,68	5.838,66	0,50 %
2.6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	84	0,58	0,52	0,19	0,71	43,68	15,96	59,64	0,01 %
2.7	85386	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOS DE GRANITO EM PASSEIOS	m²	322,15	29,79	26,85	9,70	36,55	8.649,73	3.124,85	11.774,58	1,01 %
2.8	72949	SINAPI	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	30,08	34,95	20,94	21,94	42,88	629,88	659,95	1.289,83	0,11 %
2.9	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	8	45,95	56,38	0,00	56,38	451,04	0,00	451,04	0,04 %
2.10	022809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	m³	90,39	21,53	15,65	10,76	26,41	1.414,60	972,59	2.387,19	0,20 %
2.11	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	451,95	2,07	0,17	2,36	2,53	76,83	1.066,60	1.143,43	0,10 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE SOLO PARA INSTALAÇÃO DO PAVIMENTO NO PASSEIO PÚBLICO</b>									<b>11.611,08</b>	<b>0,99 %</b>

RUA OSVALDO ARANHA - CENTRO - VENÂNCIO AIRES / RS

MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES  
CNPJ: 87.334.918/0001-55

3.1	020014	SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO	m³	99,02	85,26	104,61	0,00	104,61	10.358,48	0,00	10.358,48	0,88 %
3.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	495,1	2,07	0,17	2,36	2,53	84,17	1.168,43	1.252,60	0,11 %
<b>4</b>			<b>DRENAGEM NAS ESQUINAS</b>									<b>67.657,94</b>	<b>5,78 %</b>
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	23,62	98,22	88,52	31,99	120,51	2.090,84	755,60	2.846,44	0,24 %
4.2	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	2,36	153,89	44,76	144,06	188,82	105,63	339,98	445,61	0,04 %
4.3	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	272,8	83,55	60,14	42,37	102,51	16.406,19	11.558,53	27.964,72	2,39 %
4.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	66	30,21	10,11	26,95	37,06	667,26	1.778,70	2.445,96	0,21 %
4.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	585,42	335,14	383,17	718,31	2.681,12	3.065,36	5.746,48	0,49 %
4.6	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16	303,20	176,87	195,15	372,02	2.829,92	3.122,40	5.952,32	0,51 %
4.7	063712	SBC	GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 60x60cm	UN	8	185,91	0,00	228,11	228,11	0,00	1.824,88	1.824,88	0,16 %
4.8	007131	SBC	GRELHA FERRO FUNDIDO SIMPLES 40 x 40cm	UN	16	46,26	0,00	56,76	56,76	0,00	908,16	908,16	0,08 %
4.9	90737	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	67,5	5,97	5,41	1,91	7,32	365,18	128,93	494,10	0,04 %
4.10	92833	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	67,5	223,58	6,32	268,01	274,33	426,60	18.090,67	18.517,27	1,58 %
4.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	16,87	24,74	19,85	10,50	30,35	334,87	177,13	512,00	0,04 %
<b>5</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO</b>									<b>760.550,72</b>	<b>64,98 %</b>
5.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	173,11	153,89	44,76	144,06	188,82	7.748,40	24.938,23	32.686,63	2,79 %
5.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	173,11	482,39	102,54	489,35	591,89	17.750,70	84.711,37	102.462,07	8,75 %
5.3	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	1037,3	51,73	12,00	51,47	63,47	12.447,60	53.389,83	65.837,43	5,62 %
5.4	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	125,6	54,81	14,87	52,38	67,25	1.867,67	6.578,93	8.446,60	0,72 %
5.5	CP-MON-006	Próprio	PISO PLACA CIMENTÍCIA APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	m²	3164,53	119,82	48,81	98,20	147,01	154.460,71	310.756,84	465.217,55	39,74 %

RUA OSVALDO ARANHA - CENTRO - VENÂNCIO AIRES / RS

MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES  
CNPJ: 87.334.918/0001-55

5.6	CPU PAV 04	Próprio	PISO TATIL, ALERTA E/OU DIRECIONAL DE CONCRETO, 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACII	m²	297,69	200,38	93,66	152,20	245,86	27.881,65	45.308,41	73.190,06	6,25 %
5.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,96	780,91	90,24	867,93	958,17	267,11	2.569,07	2.836,18	0,24 %
5.8	00010917	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	162	8,39	0,00	10,29	10,29	0,00	1.666,98	1.666,98	0,14 %
5.9	CPU PAV 60	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	1162,5	4,25	1,39	3,82	5,21	1.615,88	4.440,75	6.056,62	0,52 %
5.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,22	544,33	87,21	580,68	667,89	280,82	1.869,78	2.150,60	0,18 %
<b>6</b>			<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS</b>									<b>66.497,76</b>	<b>5,68 %</b>
6.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	16	1.349,13	94,60	1.560,78	1.655,38	1.513,60	24.972,48	26.486,08	2,26 %
6.2	PR-04	Próprio	BANCO RETO DE ALVENARIA E MADEIRA COM FLOREIRA	UN	8	1.903,38	292,36	2.043,08	2.335,44	2.338,88	16.344,64	18.683,52	1,60 %
6.3	PR-05	Próprio	BANCO CURVO DE ALVENARIA E MADEIRA COM FLOREIRA	UN	8	2.172,80	427,39	2.238,63	2.666,02	3.419,12	17.909,04	21.328,16	1,82 %
<b>7</b>			<b>VEGETAÇÃO</b>									<b>6.641,48</b>	<b>0,57 %</b>
7.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	46	4,23	1,47	3,72	5,19	67,62	171,12	238,74	0,02 %
7.2	PAISAG 04	Próprio	PLANTIO DE MUDAS - PAISAGISMO. AF_07/2024	UN	1150	3,61	1,44	2,98	4,42	1.656,00	3.427,00	5.083,00	0,43 %
7.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	46	23,39	3,74	24,95	28,69	172,04	1.147,70	1.319,74	0,11 %
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>2.870,30</b>	<b>0,25 %</b>
8.1	011517	SBC	EQUIPE VARRICAO VIA PUBLICA-PARALELIPEDOS	DIA	1	2.339,29	1.353,55	1.516,75	2.870,30	1.353,55	1.516,75	2.870,30	0,25 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									<b>145.127,77</b>	<b>12,40 %</b>
<b>9.1</b>			<b>ATERRAMENTO</b>									<b>2.456,46</b>	<b>0,21 %</b>
9.1.1	PR-ELE-17	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO DE 2400 MM, DN=5/8", COBRE-AÇO, ALTA CAMADA DE COBRE - 254 MICRONS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	80,44	13,76	84,93	98,69	247,68	1.528,74	1.776,42	0,15 %
9.1.2	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	19,67	10,31	13,82	24,13	185,58	248,76	434,34	0,04 %
9.1.3	009838	SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	UN	10	20,03	0,00	24,58	24,58	0,00	245,70	245,70	0,02 %
<b>9.2</b>			<b>VALAS</b>									<b>9.476,16</b>	<b>0,81 %</b>
9.2.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	344,58	11,55	3,71	10,46	14,17	1.278,39	3.604,30	4.882,69	0,42 %

RUA OSVALDO ARANHA - CENTRO - VENÂNCIO AIRES / RS

MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES  
CNPJ: 87.334.918/0001-55

9.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	27,56	98,22	88,52	31,99	120,51	2.439,61	881,64	3.321,25	0,28 %
9.2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	22,05	24,74	19,85	10,50	30,35	437,69	231,52	669,21	0,06 %
9.2.4	10422	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	m	344,58	1,43	0,00	1,75	1,75	0,00	603,01	603,01	0,05 %
<b>9.3</b>			<b>CAIXAS ENTERRADAS</b>									<b>5.320,33</b>	<b>0,45 %</b>
9.3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	37	65,78	8,11	72,60	80,71	300,07	2.686,20	2.986,27	0,26 %
9.3.2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	12	141,61	27,65	146,10	173,75	331,80	1.753,20	2.085,00	0,18 %
9.3.3	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	7	29,00	0,00	35,58	35,58	0,00	249,06	249,06	0,02 %
<b>9.4</b>			<b>CONCRETO (ENVELOPAMENTO)</b>									<b>5.635,70</b>	<b>0,48 %</b>
9.4.1	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7,57	472,76	89,37	490,70	580,07	676,53	3.714,59	4.391,12	0,38 %
9.4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,83	554,28	101,97	578,13	680,10	186,61	1.057,97	1.244,58	0,11 %
<b>9.5</b>			<b>VIA URBANA</b>									<b>1.671,35</b>	<b>0,14 %</b>
9.5.1	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	10,45	55,49	37,99	30,09	68,08	397,00	314,43	711,43	0,06 %
9.5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,43	30,67	25,66	11,97	37,63	139,33	65,00	204,33	0,02 %
9.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,27	98,22	88,52	31,99	120,51	555,02	200,57	755,59	0,06 %
<b>9.6</b>			<b>CONDUTORES</b>									<b>23.471,79</b>	<b>2,01 %</b>
9.6.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1791,74	10,68	2,81	10,29	13,10	5.034,79	18.437,00	23.471,79	2,01 %
<b>9.7</b>			<b>QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO</b>									<b>3.100,23</b>	<b>0,26 %</b>
9.7.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,26	1,95	11,86	13,81	7,80	47,44	55,24	0,00 %
9.7.2	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	133,25	7,08	156,41	163,49	28,32	625,64	653,96	0,06 %
9.7.3	PR-ELE-10	Próprio	TRILHO DIN, PARA QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,2	75,24	29,67	62,64	92,31	35,60	75,17	110,77	0,01 %
9.7.4	09.83.036	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	8	20,96	13,38	12,33	25,71	107,04	98,64	205,68	0,02 %
9.7.5	104452	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	8,88	6,28	4,61	10,89	50,24	36,88	87,12	0,01 %
9.7.6	PR-ELE-07	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, NBR 5598, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16	39,88	12,64	36,29	48,93	202,24	580,64	782,88	0,07 %

RUA OSVALDO ARANHA - CENTRO - VENÂNCIO AIRES / RS

MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES  
CNPJ: 87.334.918/0001-55

9.7.7	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	20,51	9,44	15,72	25,16	37,76	62,88	100,64	0,01 %
9.7.8	00014152	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	0,08	44,28	0,00	54,33	54,33	0,00	4,34	4,34	0,00 %
9.7.9	068163	SBC	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	8	2,84	0,66	2,82	3,48	5,28	22,56	27,84	0,00 %
9.7.10	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	115,90	28,90	113,30	142,20	115,60	453,20	568,80	0,05 %
9.7.11	91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	15,18	8,97	9,65	18,62	53,82	57,90	111,72	0,01 %
9.7.12	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,5	12,69	5,19	10,38	15,57	23,36	46,71	70,06	0,01 %
9.7.13	PR-ELE-14	Próprio	DISPOSITIVO DPS 20KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	71,72	7,32	80,68	88,00	21,96	242,04	264,00	0,02 %
9.7.14	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	7,77	5,96	3,57	9,53	35,76	21,42	57,18	0,00 %
<b>9.8</b>			<b>LUMINÁRIAS PÚBLICAS ORNAMENTAIS</b>									<b>79.320,81</b>	<b>6,78 %</b>
9.8.1	069454	SBC	LUMINARIA PUBLICA DE LED 60W 6.600 LUMENS - ZL-4908 ZAGON	UN	51	636,99	69,92	711,66	781,58	3.565,92	36.294,66	39.860,58	3,41 %
9.8.2	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *3,0* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	51	630,59	143,75	629,98	773,73	7.331,25	32.128,98	39.460,23	3,37 %
<b>9.9</b>			<b>MEDIÇÃO CPFL - CAIXA COMLENTE - CATEGORIA A3</b>									<b>14.674,94</b>	<b>1,25 %</b>
9.9.1	PR-ELE-15	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, GALVANIZADO À FOGO - NBR 5598, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40	53,17	20,35	44,88	65,23	814,00	1.795,20	2.609,20	0,22 %
9.9.2	059646	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4""	UN	20	12,63	3,71	11,78	15,49	74,20	235,60	309,80	0,03 %
9.9.3	068163	SBC	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	10	2,84	0,66	2,82	3,48	6,60	28,20	34,80	0,00 %
9.9.4	PR-ELE-13	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA POSTE COMLENTE - CPFL	UN	10	580,71	55,15	657,38	712,53	551,50	6.573,80	7.125,30	0,61 %
9.9.5	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10	20,51	9,44	15,72	25,16	94,40	157,20	251,60	0,02 %
9.9.6	PR-ELE-07	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, NBR 5598, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40	39,88	12,64	36,29	48,93	505,60	1.451,60	1.957,20	0,17 %
9.9.7	104452	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10	8,88	6,28	4,61	10,89	62,80	46,10	108,90	0,01 %
9.9.8	00014152	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	0,08	44,28	0,00	54,33	54,33	0,00	4,34	4,34	0,00 %
9.9.9	PR-ELE-18	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20	38,72	20,35	27,15	47,50	407,00	543,00	950,00	0,08 %

RUA OSVALDO ARANHA - CENTRO - VENÂNCIO AIRES / RS

MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES  
CNPJ: 87.334.918/0001-55

9.9.10	91910	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	22,02	13,01	14,00	27,01	260,20	280,00	540,20	0,05 %
9.9.11	95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10	39,24	10,58	37,56	48,14	105,80	375,60	481,40	0,04 %
9.9.12	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	12,32	8,68	6,43	15,11	173,60	128,60	302,20	0,03 %

Totais -> 374.178,38 796.329,43 1.170.507,81

Total sem BDI 954.035,32  
Total do BDI 216.472,49  
Total Geral R\$ 1.170.507,81

**Alexandre Machado Silveira**

Arquiteto e Urbanista  
CAU A40723-2

**Valdecir da Costa Lima**

Engenheiro Eletricista  
CREA RS 235967  
(Item 9 da Planilha Orçamentária)

RUA OSVALDO ARANHA - CENTRO - VENÂNCIO AIRES / RS