



Obra
Iluminação Pública da Praça da República

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 111,95%
Mensalista: Sinapi - 69,29%

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

Item	Cargo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
			cabos 1kv									96.270,50	36,57 %
1.1	8466	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	600	9,46	5,26	6,28	11,54	3.156,00	3.768,00	6.924,00	2,63 %
1.2	16.85.084	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	M	170	11,74	1,41	12,91	14,32	239,70	2.194,70	2.434,40	0,92 %
1.3	170938	SEDOP	Cabo multiplex 3 x 10mm2	m	23	10,94	3,01	10,33	13,34	69,23	237,59	306,82	0,12 %
1.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4620	5,59	1,58	5,23	6,81	7.299,60	24.162,60	31.462,20	11,95 %
1.5	9003105	SIURB	CABO DE COBRE 6MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	930	10,59	3,75	9,16	12,91	3.487,50	8.518,80	12.006,30	4,56 %
1.6	9003106	SIURB	CABO DE COBRE 10MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	560	15,03	3,75	14,58	18,33	2.100,00	8.164,80	10.264,80	3,90 %
1.7	063206	SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 16mm2	M	100	27,94	7,13	26,95	34,08	713,00	2.695,00	3.408,00	1,29 %
1.8	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	400	41,49	7,68	42,93	50,61	3.072,00	17.172,00	20.244,00	7,69 %
1.9	9009	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	m	50	131,28	14,49	145,67	160,16	724,50	7.283,50	8.008,00	3,04 %
1.10	8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	14	70,96	13,61	72,96	86,57	190,54	1.021,44	1.211,98	0,46 %
2			quadro de disjuntores									15.490,48	5,88 %
2.1	062335	SBC	CANALETA 50x20mm SISTEMA X ADESIVADA P/ METRO C/ CONEXOES	M	6	48,48	9,20	49,94	59,14	55,20	299,64	354,84	0,13 %
2.2	078015	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	UN	14	44,29	15,58	38,45	54,03	218,12	538,30	756,42	0,29 %
2.3	9006075	SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	0,15	71,80	10,92	76,67	87,59	1,64	11,49	13,13	0,00 %
2.4	9006077	SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	4	183,78	13,10	211,11	224,21	52,40	844,44	896,84	0,34 %
2.5	8496	ORSE	Visor em chapa acrílica cristal antivandalismo esp.9,5mm (15x51cm) p/porta decela - exceto mão de obra - Rev 01	un	1	284,04	0,00	346,52	346,52	0,00	346,52	346,52	0,13 %
2.6	13104	ORSE	Caixa de ferro para quadro, dim. 50 x 40cm, em aço carbono #16, pintura eletrostática a pó, cinza ral, placa de montagem #14 laranja - fecho padrão com acionamento fenda, borracha de vedação de sobrepor	un	2	310,96	6,57	372,80	379,37	13,14	745,60	758,74	0,29 %
2.7	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1	463,64	49,89	515,75	565,64	49,89	515,75	565,64	0,21 %

2.8	070706	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	un	1	801,33	126,58	851,04	977,62	126,58	851,04	977,62	0,37 %
2.9	ED-34504	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1	474,06	46,99	531,36	578,35	46,99	531,36	578,35	0,22 %
2.10	064236	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A CURVA C	UN	7	88,47	32,83	75,10	107,93	229,81	525,70	755,51	0,29 %
2.11	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	276,88	47,17	290,62	337,79	94,34	581,24	675,58	0,26 %
2.12	1201005168	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	168,69	27,18	178,62	205,80	27,18	178,62	205,80	0,08 %
2.13	171468	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	un	25	142,77	14,43	159,74	174,17	360,75	3.993,50	4.354,25	1,65 %
2.14	064224	SBC	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16A CURVA C	UN	1	29,95	11,82	24,71	36,53	11,82	24,71	36,53	0,01 %
2.15	170892	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	1	222,49	28,88	242,55	271,43	28,88	242,55	271,43	0,10 %
2.16	IT 25.50.0206	SCO	Disjuntor, tripolar de 50A. Fornecimento e instalacao.	un	1	101,45	29,42	94,34	123,76	29,42	94,34	123,76	0,05 %
2.17	064014	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C	UN	2	21,10	11,82	13,92	25,74	23,64	27,84	51,48	0,02 %
2.18	9008083	SIURB	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	1	588,99	131,98	586,58	718,56	131,98	586,58	718,56	0,27 %
2.19	171469	SEDOP	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	un	1	211,62	14,43	243,74	258,17	14,43	243,74	258,17	0,10 %
2.20	064336	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C WEG	UN	3	18,67	11,91	10,86	22,77	35,73	32,58	68,31	0,03 %
2.21	064225	SBC	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 32A CURVA C	UN	1	21,54	12,35	13,92	26,27	12,35	13,92	26,27	0,01 %
2.22	106264	SINAPI	TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	M	5	53,32	29,50	35,55	65,05	147,50	177,75	325,25	0,12 %
2.23	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	485,96	14,50	578,37	592,87	58,00	2.313,48	2.371,48	0,90 %
3			infraestrutura									76.713,91	29,14 %
3.1	CPP - 62	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	200	2,50	0,53	2,52	3,05	106,00	504,00	610,00	0,23 %
3.2	061543	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" - 3/4""	UN	10	38,43	20,27	26,61	46,88	202,70	266,10	468,80	0,18 %
3.3	170915	SEDOP	Condulete de aluminio tipo C 3/4"	un	10	48,14	24,07	34,66	58,73	240,70	346,60	587,30	0,22 %
3.4	061542	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""E"" 3/4""	UN	42	33,26	13,50	27,07	40,57	567,00	1.136,94	1.703,94	0,65 %
3.5	061316	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4""	UN	70	22,57	18,38	9,15	27,53	1.286,60	640,50	1.927,10	0,73 %
3.6	4202	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	34	2,40	0,00	2,92	2,92	0,00	99,28	99,28	0,04 %
3.7	078140	SBC	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO PINO 4,0MM LONGO	UN	100	1,06	0,95	0,34	1,29	95,00	34,00	129,00	0,05 %
3.8	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	100	0,82	0,24	0,76	1,00	24,00	76,00	100,00	0,04 %
3.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40	107,74	13,67	117,77	131,44	546,80	4.710,80	5.257,60	2,00 %

3.10	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	50	19,76	10,25	13,85	24,10	512,50	692,50	1.205,00	0,46 %
3.11	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1000	0,51	0,21	0,41	0,62	210,00	410,00	620,00	0,24 %
3.12	ED-22216	SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, 2 PÉTALAS, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTES, RELÉ E FUNDAÇÃO DE CONCRETO	un	1	1.956,48	239,25	2.147,65	2.386,90	239,25	2.147,65	2.386,90	0,91 %
3.13	C2489	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	2	83,51	46,79	55,09	101,88	93,58	110,18	203,76	0,08 %
3.14	M10450009	EMBASA	TOMADA 2P+T 220 V, 16A, DE SOBREPOR, A PROVA DÁGUA, GRAU DE PROTEÇÃO IP67	UN	34	152,71	0,00	186,31	186,30	0,00	6.334,20	6.334,20	2,41 %
3.15	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	15,3	3,86	0,00	4,70	4,70	0,00	71,91	71,91	0,03 %
3.16	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	15,3	3,73	0,00	4,55	4,55	0,00	69,61	69,61	0,03 %
3.17	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	15,3	17,88	21,81	0,00	21,81	333,69	0,00	333,69	0,13 %
3.18	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,3	24,35	29,71	0,00	29,70	454,41	0,00	454,41	0,17 %
3.19	ED-26527	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m	480	15,17	9,67	8,83	18,50	4.643,23	4.236,77	8.880,00	3,37 %
3.20	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360	22,23	10,85	16,27	27,12	3.906,00	5.857,20	9.763,20	3,71 %
3.21	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90	27,06	12,04	20,97	33,01	1.083,60	1.887,30	2.970,90	1,13 %
3.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65	23,48	6,17	22,47	28,64	401,05	1.460,55	1.861,60	0,71 %
3.23	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	95	35,20	7,09	35,85	42,94	673,55	3.405,75	4.079,30	1,55 %
3.24	061087	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2.1/2"	M	20	24,40	11,24	18,52	29,76	224,80	370,40	595,20	0,23 %
3.25	059260	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3"	M	15	28,74	12,55	22,51	35,06	188,25	337,65	525,90	0,20 %
3.26	059290	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3"	UN	5	25,56	10,80	20,38	31,18	54,00	101,90	155,90	0,06 %
3.27	061394	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2.1/2"	UN	7	39,29	9,49	38,44	47,93	66,43	269,08	335,51	0,13 %
3.28	079389	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UN	32	13,28	4,85	11,35	16,20	155,20	363,20	518,40	0,20 %
3.29	059122	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	UN	22	10,20	7,55	4,89	12,44	166,10	107,58	273,68	0,10 %
3.30	059129	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/4"	UN	30	11,44	6,93	7,02	13,95	207,90	210,60	418,50	0,16 %

3.31	059121	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1""	UN	117	8,50	6,45	3,92	10,37	754,65	458,64	1.213,29	0,46 %
3.32	059120	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4""	UN	230	7,40	5,97	3,05	9,02	1.373,10	701,50	2.074,60	0,79 %
3.33	059280	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3""	UN	1	126,57	33,26	121,15	154,41	33,26	121,15	154,41	0,06 %
3.34	1874	ORSE	Fornecimento de cadeado 50mm	un	4	45,00	0,00	54,90	54,90	0,00	219,60	219,60	0,08 %
3.35	IT 30.50.0200	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao.	un	15	12,73	2,06	13,47	15,53	30,90	202,05	232,95	0,09 %
3.36	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	4	61,58	0,00	75,12	75,12	0,00	300,48	300,48	0,11 %
3.37	105946	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4	1.893,99	92,47	2.218,19	2.310,66	369,88	8.872,76	9.242,64	3,51 %
3.38	1201007005	AGESUL	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR	M	150	4,75	0,57	5,22	5,79	85,50	783,00	868,50	0,33 %
3.39	IP 55.05.0100	SCO	Fita isolante plastica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.	un	15	20,88	0,00	25,47	25,47	0,00	382,05	382,05	0,15 %
3.40	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	2	303,26	49,97	320,00	369,97	99,94	640,00	739,94	0,28 %
3.41	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	40,2	98,22	88,05	31,77	119,82	3.539,61	1.277,15	4.816,76	1,83 %
3.42	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	44	62,93	50,58	26,19	76,77	2.225,52	1.152,36	3.377,88	1,28 %
3.43	CPS - 02	Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	11,66	3,99	10,23	14,22	15,96	40,92	56,88	0,02 %
3.44	ED-49440	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2	38,26	18,92	27,75	46,67	37,83	55,51	93,34	0,04 %
4			ANFITEATRO E RECICLAGEM									14.494,10	5,51 %
4.1	ED-14182	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	2	135,99	26,60	139,30	165,90	53,20	278,60	331,80	0,13 %
4.2	058139	SBC	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 4x2""	UN	35	27,75	16,89	16,96	33,85	591,15	593,60	1.184,75	0,45 %
4.3	CPP - 72	Próprio	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	14	37,66	20,38	25,56	45,94	285,32	357,84	643,16	0,24 %
4.4	9082078	SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	14	49,62	15,03	45,50	60,53	210,42	637,00	847,42	0,32 %
4.5	9082018	SIURB	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	24	24,41	15,65	14,13	29,78	375,60	339,12	714,72	0,27 %
4.6	9082001	SIURB	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	8	19,77	15,65	8,46	24,11	125,20	67,68	192,88	0,07 %
4.7	1201002050	AGESUL	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510	UN	1	4,41	2,90	2,48	5,38	2,90	2,48	5,38	0,00 %
4.8	190099	SEDOP	Chuveiro eletrico	un	1	270,12	52,68	276,86	329,54	52,68	276,86	329,54	0,13 %
4.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65	10,74	2,79	10,31	13,10	181,35	670,15	851,50	0,32 %

4.10	023555	SBC	CABO FLEXIVEL TERMOPLASTICO 1,5mm 750V	M	125	10,73	10,27	2,82	13,09	1.283,75	352,50	1.636,25	0,62 %
4.11	023470	SBC	CABO FLEXIVEL TERMOPLASTICO 2,5mm 450/750W	M	490	12,98	11,24	4,59	15,83	5.507,60	2.249,10	7.756,70	2,95 %
5			alvenaria									28.070,29	10,66 %
5.1	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	18	546,05	304,21	361,97	666,18	5.475,78	6.515,46	11.991,24	4,56 %
5.2	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	0,81	147,91	35,28	145,17	180,45	28,58	117,58	146,16	0,06 %
5.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,2	230,31	86,45	194,52	280,97	17,29	38,90	56,19	0,02 %
5.4	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	0,15	875,13	89,73	977,92	1.067,65	13,46	146,68	160,14	0,06 %
5.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12	101,43	64,81	58,93	123,74	777,72	707,16	1.484,88	0,56 %
5.6	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,32	236,13	112,07	176,00	288,07	260,00	408,32	668,32	0,25 %
5.7	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,236	780,98	43,21	909,58	952,79	10,20	214,65	224,85	0,09 %
5.8	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	17	8,95	6,64	4,27	10,91	112,88	72,59	185,47	0,07 %
5.9	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	17	59,51	38,77	33,83	72,60	659,09	575,11	1.234,20	0,47 %
5.10	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17	4,03	2,34	2,57	4,91	39,78	43,69	83,47	0,03 %
5.11	88489	SINAPI	PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17	14,09	5,78	11,40	17,18	98,26	193,80	292,06	0,11 %
5.12	IT 25.46.0200	SCO	Reparo em caixa de passagem de energia eletrica de alvenaria de (60x60)cm, com troca de tampa de concreto, com espessuras de 6cm.	m²	45	172,83	94,44	116,41	210,85	4.249,80	5.238,45	9.488,25	3,60 %
5.13	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,13	10,87	9,91	3,35	13,26	21,11	7,13	28,24	0,01 %
5.14	ED-50979	SETOP	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	m²	2,5	438,51	80,02	454,96	534,98	200,06	1.137,39	1.337,45	0,51 %
5.15	8968	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m²	0,25	240,00	0,00	292,80	292,80	0,00	73,20	73,20	0,03 %
5.16	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	5	21,96	13,76	13,03	26,79	68,80	65,15	133,95	0,05 %
5.17	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	6	65,88	43,55	36,82	80,37	261,30	220,92	482,22	0,18 %

6			adaptadores de tomada									6.049,83	2,30 %
6.1	063511	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	34	11,95	4,57	10,00	14,57	155,38	340,00	495,38	0,19 %
6.2	9082094	SIURB	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	UN	102	29,93	22,56	13,95	36,51	2.301,12	1.422,90	3.724,02	1,41 %
6.3	020060	SBC	TOMADA - PLUG NEWKON 2P+T 16A 200/250V AZUL N3076 STECK	UN	34	30,48	0,00	37,19	37,18	0,00	1.264,12	1.264,12	0,48 %
6.4	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,73	18,20	22,21	0,00	22,21	260,40	0,00	260,40	0,10 %
6.5	099250	SBC	ELETRICISTA	H	11,73	21,38	26,09	0,00	26,09	305,91	0,00	305,91	0,12 %
7			luminarias decorativas									26.147,45	9,93 %
7.1	060452	SBC	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	UN	40	78,42	49,97	45,70	95,67	1.998,80	1.828,00	3.826,80	1,45 %
7.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	720	5,59	1,58	5,23	6,81	1.137,60	3.765,60	4.903,20	1,86 %
7.3	ED-26527	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m	231	15,17	9,67	8,83	18,50	2.234,56	2.038,94	4.273,50	1,62 %
7.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	23,48	6,17	22,47	28,64	74,04	269,64	343,68	0,13 %
7.5	29.02.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 15X15X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2	55,34	0,00	67,51	67,51	0,00	135,02	135,02	0,05 %
7.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,5	98,22	88,05	31,77	119,82	836,48	301,82	1.138,29	0,43 %
7.7	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	12	62,93	50,58	26,19	76,77	606,96	314,28	921,24	0,35 %
7.8	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	0,51	0,21	0,41	0,62	42,00	82,00	124,00	0,05 %
7.9	ET 05.30.0100	SCO	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.	m³	1	553,29	198,44	476,57	675,01	198,44	476,57	675,01	0,26 %
7.10	061316	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	40	22,57	18,38	9,15	27,53	735,20	366,00	1.101,20	0,42 %
7.11	059120	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	80	7,40	5,97	3,05	9,02	477,60	244,00	721,60	0,27 %
7.12	IP 55.05.0100	SCO	Fita isolante plastica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.	un	3	20,88	0,00	25,47	25,47	0,00	76,41	76,41	0,03 %
7.13	IP 55.05.0050	SCO	Fita isolante auto-fusao, de 19mmx10m. Fornecimento.	un	3	32,87	0,00	40,10	40,10	0,00	120,30	120,30	0,05 %
7.14	4539	ORSE	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50 cm	un	40	159,58	68,90	125,78	194,68	2.756,00	5.031,20	7.787,20	2,96 %
Totais ->										83.154,13	180.082,43	263.236,56	

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório



Documento assinado digitalmente
JONATAN OLAVO FREITAG
Data: 15/10/2026 11:33:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

215.843,86
47.392,70
263.236,56

Jonatan Freitag
Crea RS-266779