

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													<b>5.498,83</b>	<b>2,00%</b>	
1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	10	30,41	31,40	0,00	7,20	38,60	314,00	0,00	72,00	386,00	0,14%
1.2	COMP 021	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA A CADA 2M E PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO.	M	20	7,76	1,72	0,00	8,13	9,85	34,40	0,00	162,60	197,00	0,07%
1.3	COMP 222	Próprio	LOCAÇÃO DE 1 TORRE DE ANDAIME TUBULAR CONTENDO SAPATA COM REGULAGEM, GUARDA CORPO, PLATAFORMA COM PISO ANTIDERRAPANTE E ESCADA. COM FRETE.	MÊS	3	300,00	0,00	380,82	0,00	380,82	0,00	1.142,46	0,00	1.142,46	0,42%
1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	458,73	38,98	0,00	543,33	582,31	252,59	0,00	3.520,78	3.773,37	1,38%
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													<b>25.566,35</b>	<b>9,32%</b>	
2.1	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	800	5,00	1,46	0,00	4,88	6,35	1.168,00	0,00	3.912,00	5.080,00	1,85%
2.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700	3,08	1,18	0,00	2,72	3,91	826,00	0,00	1.911,00	2.737,00	1,00%
2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700	4,45	1,46	0,00	4,18	5,65	1.022,00	0,00	2.933,00	3.955,00	1,44%
2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	16,66	3,90	0,00	17,24	21,15	234,00	0,00	1.035,00	1.269,00	0,46%
2.5	COMP 399	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. CAPACIDADE DE CORRENTE MÍN. 100 AMPÈRES. CAIXA DE MONTAGEM ELÉTRICA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,20 MM. COM 02 FECHOS NA PORTA OU FECHO CREMONA FENDA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA 1,20 MM; BORRACHA DE VEDAÇÃO DA PORTA, DOBRADIÇA INTERNA, PINO DE ATERRAMENTO TIPO ROSCA SOLDADO NA PORTA E NA CARÇAÇA. MONTAGEM DAS PROTEÇÕES E COMANDOS CONFORME ESQUEMA UNIFILAR. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.359,85	453,54	0,00	2.542,05	2.995,59	453,54	0,00	2.542,05	2.995,59	1,09%
2.6	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	22,23	12,44	0,00	15,77	28,22	261,24	0,00	331,38	592,62	0,22%
2.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	38,30	22,87	0,00	25,74	48,62	114,35	0,00	128,75	243,10	0,09%
2.8	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,85	20,66	0,00	27,38	48,05	41,32	0,00	54,78	96,10	0,04%
2.9	061475	SBC	TAMPA 4X2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	UN	10	27,95	10,87	0,00	24,60	35,48	108,70	0,00	246,10	354,80	0,13%
2.10	061526	SBC	TAMPA LATAO TOMADA DE PISO STAMPLAC 4X4	UN	3	58,19	7,07	0,00	66,79	73,87	21,21	0,00	200,40	221,61	0,08%
2.11	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	23	57,03	20,50	0,00	51,89	72,39	471,50	0,00	1.193,47	1.664,97	0,61%
2.12	COMP 400	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO SEALTUBE 3/4" COM CAPA EXTERNA	M	100	25,08	11,15	0,00	20,68	31,84	1.115,00	0,00	2.069,00	3.184,00	1,16%
2.13	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	100	13,34	6,58	0,00	10,35	16,93	658,00	0,00	1.035,00	1.693,00	0,62%
2.14	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	41,10	20,62	0,00	31,55	52,17	82,48	0,00	126,20	208,68	0,08%
2.15	COMP 404	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA GALV. 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3	41,97	17,79	0,00	35,48	53,28	53,37	0,00	106,47	159,84	0,06%

2.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	6	30,23	14,02	0,00	24,35	38,37	84,12	0,00	146,10	230,22	0,08%
2.17	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'	UN	4	25,13	11,83	0,00	20,07	31,90	47,32	0,00	80,28	127,60	0,05%
2.18	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	452	0,40	0,37	0,00	0,13	0,51	167,24	0,00	63,28	230,52	0,08%
2.19	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	26	0,69	0,65	0,00	0,22	0,88	16,90	0,00	5,98	22,88	0,01%
2.20	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	109,64	26,84	0,00	112,33	139,18	26,84	0,00	112,34	139,18	0,05%
2.21	COMP 401	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 63A C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	107,50	37,45	0,00	99,01	136,46	37,45	0,00	99,01	136,46	0,05%
2.22	COMP 420	Próprio	QUEBRA E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA PARA TROCA DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	1	176,60	128,06	0,00	96,11	224,18	128,06	0,00	96,12	224,18	0,08%
<b>3</b>	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>												<b>32.872,54</b>	<b>11,99%</b>	
3.1	064562	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL 110/220 RECARREGAVEL BWT40HRR	UN	1	274,93	30,74	0,00	318,25	349,00	30,74	0,00	318,26	349,00	0,13%
3.2	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	300	5,00	1,46	0,00	4,88	6,35	438,00	0,00	1.467,00	1.905,00	0,69%
3.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	145,16	26,51	0,00	157,75	184,27	53,02	0,00	315,52	368,54	0,13%
3.4	COMP 409	Próprio	BALIZADOR DE PISO LED 1W DE EMBUTIR ÂNGULO DE ABERTURA 60°. TEMP. DE COR 3000K; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥51LM; IRC >90; DIFUSOR EMPOLICARBONATO TRANSPARENTE; CARCAÇA EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA; GRAU DE POTEÇÃO IP67; ÍNDICE DE RESISTÊNCIA A IMPACTOS IK10; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE BIVOLT 220V/127V- 60HZ; DIMENSÕES APROX.5,4CM PROFUNDIDADE, Ø5,9CM - GARANTIA DE 05 ANOS. OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PÇ	51	81,23	38,18	0,00	64,93	103,11	1.947,18	0,00	3.311,43	5.258,61	1,92%
3.5	COMP 410	Próprio	PROJETOR DE PISO LED 8W DE EMBUTIR ÂNGULO DE ABERTURA 10°. TEMP. DE COR 3000K; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥400LM; IRC >90; DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE; CARCAÇA EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA; GRAU DE POTEÇÃO IP67; ÍNDICE DE RESISTÊNCIA A IMPACTOS IK10; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE BIVOLT 220V/127V- 60HZ; DIMENSÕES APROX.6,9CM PROFUNDIDADE, Ø10,8CM - GARANTIA DE 05 ANOS. OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PÇ	30	232,74	38,18	0,00	257,26	295,44	1.145,40	0,00	7.717,80	8.863,20	3,23%
3.6	COMP 411	Próprio	PROJETOR DE PISO LED 16W DE EMBUTIR NO ÂNGULO DE ABERTURA 10°. TEMP. DE COR 3000K; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥1000LM; IRC >90; DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE; CARCAÇA EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA; GRAU DE POTEÇÃO IP67; ÍNDICE DE RESISTÊNCIA A IMPACTOS IK10; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE BIVOLT 220V/127V- 60HZ; DIMENSÕES APROX.11,3CM PROFUNDIDADE, Ø19,7CM - GARANTIA DE 05 ANOS. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PÇ	16	277,55	38,18	0,00	314,14	352,32	610,88	0,00	5.026,24	5.637,12	2,06%
3.7	COMP 412	Próprio	PROJETOR DE PISO LED 25W DE EMBUTIR ÂNGULO DE ABERTURA 10°. TEMP. DE COR 3000K; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥1520LM; IRC >90; DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE; CARCAÇA EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA; GRAU DE POTEÇÃO IP67; ÍNDICE DE RESISTÊNCIA A IMPACTOS IK10; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE BIVOLT 220V/127V- 60HZ; DIMENSÕES APROX.11,3CM PROFUNDIDADE, Ø19,2CM - GARANTIA DE 05 ANOS. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PÇ	4	357,55	38,18	0,00	415,69	453,87	152,72	0,00	1.662,76	1.815,48	0,66%
3.8	061427	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100X100X60MM	UN	18	99,37	70,76	0,00	55,38	126,14	1.273,68	0,00	996,84	2.270,52	0,83%
3.9	COMP 003	Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA PARA ELETRODUTOS.	M³	21,35	117,15	108,96	0,00	39,75	148,71	2.326,29	0,00	848,67	3.174,96	1,16%
3.10	COMP 415	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150	10,00	3,44	0,00	9,25	12,69	516,00	0,00	1.387,50	1.903,50	0,69%
3.11	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	24,6	29,68	3,47	0,00	34,20	37,68	85,36	0,00	841,57	926,93	0,34%
3.12	COMP 418	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PISO ARENITO ASSENTADO EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA.	m²	2,28	120,58	47,10	0,00	105,96	153,06	107,39	0,00	241,59	348,98	0,13%
3.13	0000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	30	1,33	0,00	0,00	1,68	1,69	0,00	0,00	50,70	50,70	0,02%
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>												<b>32.966,48</b>	<b>12,02%</b>	

4.1	COMP 405	Próprio	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220	40,46	27,13	0,00	24,22	51,36	5.968,60	0,00	5.330,60	11.299,20	4,12%
4.2	COMP 408	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	73,48	31,96	0,00	61,31	93,28	191,76	0,00	367,92	559,68	0,20%
4.3	COMP 197	Próprio	EMENDA ATRÁVES DE SOLDA EXOTÉRMICA CC CABO 50MM² COM UTILIZAÇÃO DE MOLDE	UN	2	53,07	26,55	0,00	40,81	67,37	53,10	0,00	81,64	134,74	0,05%
4.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	110	59,63	1,69	0,00	74,00	75,69	185,90	0,00	8.140,00	8.325,90	3,04%
4.5	COMP 006	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 35MM² (CABO DE COBRE NÚ DE 35MM², MEIO DURO, DIÂMETRO DE CADA FIO DA CORDOALHA 3MM, NBR 6524.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	92,47	43,61	0,00	73,77	117,38	784,98	0,00	1.327,86	2.112,84	0,77%
4.6	COMP 010	Próprio	MINICAPTOR AÉREO 7/8" X 1/8" X 600 MM EM ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO EM TELHADO (MINICAPTOR TIPO L / TERMINAL AÉREO 70MM² EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO.	UN	4	14,37	6,48	0,00	11,76	18,24	25,92	0,00	47,04	72,96	0,03%
4.7	COMP 377	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM	UN	6	91,09	11,00	0,00	104,62	115,63	66,00	0,00	627,78	693,78	0,25%
4.8	COMP 090	Próprio	CONECTOR DE ATERRAMENTO, CORPO EM COBRE ELETROLÍTICO, PORCA E MIOLO EM LIGA DE COBRE - ACABAMENTO EM ESTANHO.	PÇ	6	74,76	5,13	0,00	89,77	94,90	30,78	0,00	538,62	569,40	0,21%
4.9	COMP 003	Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA PARA ELETRODUTOS.	M³	16,28	117,15	108,96	0,00	39,75	148,71	1.773,87	0,00	647,13	2.421,00	0,88%
4.10	COMP 418	Próprio	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PISO ARENITO ASSENTADO EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA.	m²	9	120,58	47,10	0,00	105,96	153,06	423,90	0,00	953,64	1.377,54	0,50%
4.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	220	5,22	1,00	0,00	5,62	6,63	220,00	0,00	1.238,60	1.458,60	0,53%
4.12	2407972	SICRO3	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	kg	2	68,75	12,12	0,02	75,13	87,27	24,24	0,04	150,26	174,54	0,06%
4.13	E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	H	10	296,70	0,00	376,62	0,00	376,63	0,00	3.766,30	0,00	3.766,30	1,37%
<b>5</b>	<b>PPCI</b>													<b>49.176,22</b>	<b>17,93%</b>
5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7	16,94	6,30	0,00	15,20	21,50	44,10	0,00	106,40	150,50	0,05%
5.2	COMP 407	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	299,13	7,47	0,00	372,24	379,72	22,41	0,00	1.116,75	1.139,16	0,42%
5.3	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	5	229,70	10,83	0,69	280,06	291,58	54,15	3,45	1.400,30	1.457,90	0,53%
5.4	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	6	17,21	5,34	0,29	16,21	21,85	32,04	1,74	97,32	131,10	0,05%
5.5	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	5	27,21	5,34	0,29	28,91	34,54	26,70	1,45	144,55	172,70	0,06%
5.6	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	5	37,16	2,79	0,00	44,38	47,17	13,95	0,00	221,90	235,85	0,09%
5.7	COMP 417	Próprio	SUPORTE DE PISO (PEDESTAL) PARA LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	10	160,79	21,56	0,00	182,54	204,11	215,60	0,00	1.825,50	2.041,10	0,74%
<b>5.8</b>	<b>CORRIMÃO DA ENTRADA PRINCIPAL</b>													<b>4.934,65</b>	<b>1,80%</b>
5.8.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	7	107,38	42,07	0,00	94,23	136,31	294,49	0,00	659,68	954,17	0,35%
5.8.2	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	7	8,47	2,42	0,00	8,33	10,75	16,94	0,00	58,31	75,25	0,03%
5.8.3	COMP 421	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	M	7	439,49	216,67	0,00	341,21	557,89	1.516,69	0,00	2.388,54	3.905,23	1,42%
<b>5.9</b>	<b>CORRIMÃO DAS ENTRADAS LATERAIS E CAMARIM</b>													<b>5.287,14</b>	<b>1,93%</b>
5.9.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	7,5	107,38	42,07	0,00	94,23	136,31	315,53	0,00	706,80	1.022,33	0,37%
5.9.2	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	7,5	8,47	2,42	0,00	8,33	10,75	18,15	0,00	62,48	80,63	0,03%
5.9.3	COMP 421	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	M	7,5	439,49	216,67	0,00	341,21	557,89	1.625,03	0,00	2.559,15	4.184,18	1,53%
<b>5.10</b>	<b>CORRIMÃO DA RAMPA DOS FUNDOS, ESCADAS DOS FUNDOS E ESCADA LATERAL RUA SÃO JOSÉ</b>													<b>33.626,12</b>	<b>12,26%</b>
5.10.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	47,7	107,38	42,07	0,00	94,23	136,31	2.006,74	0,00	4.495,25	6.501,99	2,37%
5.10.2	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	47,7	8,47	2,42	0,00	8,33	10,75	115,43	0,00	397,35	512,78	0,19%

5.10.3	COMP 421	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	M	47,7	439,49	216,67	0,00	341,21	557,89	10.335,16	0,00	16.276,19	26.611,35	9,70%	
<b>6</b>			<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ÁUDIO-VISUAIS (ESPECIFICAÇÃO VER TERMO DE REFERÊNCIA)</b>												<b>56.325,90</b>	<b>20,54%</b>
6.1	COMP 419	Próprio	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE EQUIPAMENTOS ÁUDIO-VISUAIS (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	CJ	1	1.013,12	1.038,24	0,00	247,81	1.286,05	1.038,24	0,00	247,81	1.286,05	0,47%	
6.2	COT 270	Próprio	MESA PARA CONTROLE DE REFLETORES LED DMX 512	UN	1	275,00	0,00	349,08	0,00	349,09	0,00	349,09	0,00	349,09	0,13%	
6.3	COT 271	Próprio	CANHÃO DE LED RGBWA 3W	UN	12	289,20	0,00	367,11	0,00	367,11	0,00	4.405,32	0,00	4.405,32	1,61%	
6.4	COT 272	Próprio	TRIPÉ EM T PARA FIXAÇÃO DE REFLETORES	UN	4	226,99	0,00	288,14	0,00	288,14	0,00	1.152,56	0,00	1.152,56	0,42%	
6.5	COT 273	Próprio	TELA DE PROJEÇÃO GRANDE 3X4	UN	2	970,80	0,00	1.232,33	0,00	1.232,33	0,00	2.464,66	0,00	2.464,66	0,90%	
6.6	COT 274	Próprio	PROJETOR	UN	1	1.496,99	0,00	1.900,27	0,00	1.900,28	0,00	1.900,28	0,00	1.900,28	0,69%	
6.7	COT 275	Próprio	MESA DE SOM ANALÓGICA (REFERÊNCIA MARCA YAMAHA) 12 CANAIS XLR, COM 4 AUXILIARES ANALÓGICOS, OU UMA MESA DIGITAL, (REFERÊNCIA MARCA SOUND CRAFT UI)	UN	1	2.638,83	0,00	3.349,73	0,00	3.349,73	0,00	3.349,73	0,00	3.349,73	1,22%	
6.8	COT 276	Próprio	CABO XLR	m	550	34,53	0,00	43,83	0,00	43,83	0,00	24.106,50	0,00	24.106,50	8,79%	
6.9	COT 277	Próprio	CABO P10	m	100	25,68	0,00	32,59	0,00	32,60	0,00	3.260,00	0,00	3.260,00	1,19%	
6.10	8331	ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	m	600	5,90	0,00	0,00	7,48	7,49	0,00	0,00	4.494,00	4.494,00	1,64%	
6.11	1969	ORSE	Réguas (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	5	27,95	0,00	0,00	35,47	35,48	0,00	0,00	177,40	177,40	0,06%	
6.12	13769	ORSE	Microfone SM 58 C/fio ou similar	un	4	280,00	0,00	0,00	355,43	355,43	0,00	0,00	1.421,72	1.421,72	0,52%	
6.13	001161	SBC	MICROFONE WIRELESS TT	UN	4	263,00	0,00	0,00	333,85	333,85	0,00	0,00	1.335,40	1.335,40	0,49%	
6.14	030830	SBC	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA CX-715 T BLUETOOTH USB 700w COM 2 MICROFONES SEM FIO E BATERIA POLYVOX	UN	2	1.358,00	0,00	0,00	1.723,85	1.723,84	0,00	0,00	3.447,70	3.447,70	1,26%	
6.15	COT 278	Próprio	DIRECT BOX (PARA CONEXÃO DE INSTRUMENTOS), PASSIVOS	UN	1	146,94	0,00	186,52	0,00	186,53	0,00	186,53	0,00	186,53	0,07%	
6.16	4351	ORSE	Pedestal RMV profissional com cachimbo un	un	8	130,94	0,00	0,00	166,21	166,22	0,00	0,00	1.329,76	1.329,76	0,48%	
6.17	4349	ORSE	Caixa acústica 15" TI com pedestal un	un	2	653,54	0,00	0,00	829,60	829,60	0,00	0,00	1.659,20	1.659,20	0,60%	
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												<b>1.770,96</b>	<b>0,65%</b>
7.1	210009	SBC	REMOÇÃO DE ENTULHO E EMBALAGENS	m³	6	169,52	140,19	0,00	74,99	215,19	841,14	0,00	450,00	1.291,14	0,47%	
7.2	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m³	6	63,00	0,00	0,00	79,97	79,97	0,00	0,00	479,82	479,82	0,17%	
<b>8</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>												<b>70.081,53</b>	<b>25,55%</b>
8.1	COMP 403	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, INCLUINDO: GESTÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DAS OBRAS SOB FISCALIZAÇÃO DO IPHAE; COORDENAÇÃO DE CAMPO E ESCRITÓRIO; ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, DIÁRIOS DE OBRA, OFÍCIOS, OIS E REGISTROS EXIGIDOS; ATENDIMENTO À PREFEITURA, IPHAE, CORPO DE BOMBEIROS, CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, CREA E DEMAIS ÓRGÃOS; ELABORAÇÃO DE MEMORIAIS, ESPECIFICAÇÕES, AJUSTES DE PROJETO E PROJETOS "AS BUILT"; SUPORTE TÉCNICO À FISCALIZAÇÃO E À EXECUÇÃO; ORGANIZAÇÃO DOCUMENTAL, DESLOCAMENTOS, REUNIÕES E DESPESAS ADMINISTRATIVAS; SOLICITAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE LICENÇAS, APROVAÇÕES E AUTORIZAÇÕES JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES; PAGAMENTO DE TAXAS E EMOLUMENTOS; ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS (PGRCC); GARANTIA DA CONFORMIDADE DAS INTERVENÇÕES COM NORMAS TÉCNICAS, DIRETRIZES DO IPHAE E EXIGÊNCIAS LEGAIS.	MÊS	3	18.402,80	22.950,00	0,00	410,51	23.360,51	68.850,00	0,00	1.231,53	70.081,53	25,55%	

Totais -> 113.557,83 46.090,11 114.610,87 274.258,81

Total sem BDI 216.050,42  
Total do BDI 58.208,39  
Total Geral 274.258,81

---

Responsável técnico  
Eng. Jeferson A. Buss