

PSP - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS												
OBRA/SERVIÇO DE ENGENHARIA: READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DO TEATRO DE ARENA – PORTO ALEGRE/RS												
BASE DE DADOS DE REFERÊNCIA: SINAPI, SICRO, SBC, SEDOP, SUDECAP, INEL e COTAÇÕES.												
PERÍODO DA BASE DE DADOS: SINAPI - Janeiro/2025/ SICRO - Dezembro/2024/ SBC - Fevereiro/2025/ , SEDOP - Outubro/2024/ , SUDECAP - Dezembro/2024, INEL - SINAPI 01.25 e COTAÇÕES.												
BASE DE DADOS: Desonerada												
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	Valor Unitário sem BDI			BDI	Valores com BDI			PREÇO TOTAL
					Material	Mão de Obra	PREÇO UNITÁRIO MAT + MO		Material	Mão de Obra	Total Mão de Obra	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										9.125,58
1.1	90778	Engenheiro de Obra	h	58,00	0,00	121,61	121,61	25,62%	0,00	152,66	8.854,11	8.854,11
1.2	Próprio	Anotação de Resonsabilidade Técnica - ART	un	1,00	271,47	0,00	271,47	0,00%	271,47	0,00	0,00	271,47
2		SERVIÇOS ELÉTRICOS										120.151,42
2.1	10775	QEDG - Quadro elétrico metálico de embutir na parede com tampa e contra tampa, tensão de serviço trifásico 220/127V-60Hz, pré montado com barramento de cobre 31,8 x 6,4mm para 3 fases, condutor neutro e condutor de proteção, disjuntor geral trifásico de 150A com ação termomagnética, dispositivo de proteção contra surtos – DPS – teitrapolar de 275V-20kA – 3 disjuntores monofásicos com ação termomagnética de 15A , 2 disjuntores monofásicos com ação termomagnética de 20A , 1 disjuntor bifásico com ação termomagnética de 20A , 1 disjuntor trifásico com ação termomagnética de 80A , 1 disjuntor trifásico com ação termomagnética de 50A, 2 disjuntor interruptor diferencial residual (IDR) 2x25A, conforme diagrama unifilar.	cj	1,00	3.331,84	65,57	3.397,41	25,62%	4.182,46	82,31	82,31	4.264,77
2.2	Próprio	QD-2 - Quadro elétrico metálico de embutir na parede com tampa e contra tampa, tensão de serviço trifásico 220/127V-60Hz, pré montado com barramento de cobre 31,8 x 6,4mm para 3 fases, condutor neutro e condutor de proteção, disjuntor geral trifásico de 80A com ação termomagnética, 6 disjuntores monofásicos com ação termomagnética de 15A , 6 disjuntores monofásicos com ação termomagnética de 20A , 7 disjuntores bifásicos com ação termomagnética de 20A , 1 disjuntor bifásico com ação termomagnética de 30A , 1 disjuntor trifásico com ação termomagnética de 50A, 1 disjuntor interruptor diferencial residual (IDR) 3x30A ,conforme diagrama unifilar.	cj	1,00	2.807,79	50,50	2.858,29	25,62%	3.524,62	63,39	63,39	3.588,01
2.3	Próprio	QD-3 – Quadro elétrico metálico de embutir na parede com tampa e contra tampa, tensão de serviço trifásico 220/127V-60Hz, pré montado com barramento de cobre 25,4 x 6,4mm para 3 fases, condutor neutro e condutor de proteção, disjuntor geral trifásico de 50 A com ação termomagnética, 2 espaços vazios para disjuntor monofásico reserva, 2 disjuntores monofásicos com ação termomagnética de 15 A, 4 disjuntores monofásicos com ação termomagnética de 20 A , 4 disjuntores bifásicos com ação termomagnética de 20 A, 3 disjuntores interruptor diferencial residual (IDR) 2x25 A, 1 disjuntor interruptor diferencial residual 2x35 A, 1 disjuntor bifásico com ação termomagnética de 30 A, conforme diagrama unifilar	cj	1,00	2.429,92	77,46	2.507,38	25,62%	3.050,28	97,24	97,24	3.147,51

PSP - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS												
OBRA/SERVIÇO DE ENGENHARIA: READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DO TEATRO DE ARENA – PORTO ALEGRE/RS												
BASE DE DADOS DE REFERÊNCIA: SINAPI, SICRO, SBC, SEDOP, SUDECAP, INEL e COTAÇÕES.												
PERÍODO DA BASE DE DADOS: SINAPI - Janeiro/2025/ SICRO - Dezembro/2024/ SBC - Fevereiro/2025/ , SEDOP - Outubro/2024/ , SUDECAP - Dezembro/2024/ INEL - SINAPI01.25 e COTAÇÕES.												
BASE DE DADOS: Desonerada												
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	Valor Unitário sem BDI			BDI	Valores com BDI			PREÇO TOTAL
					Material	Mão de Obra	PREÇO UNITÁRIO MAT + MO		Material	Mão de Obra	Total Mão de Obra	
2.4	Próprio	QR – Quadro elétrico metálico de sobrepor na parede com tampa e contra tampa, tensão de serviço trifásico de 220/127V-60Hz, pré montado com barramento de cobre 25,4 x 6,4mm para as 3 fases e neutro, disjuntor geral trifásico com ação termomagnética de 125 A e 40 disjuntores monofásicos com ação termomagnética de 15A, conforme diagrama unifilar.	cj	1,00	1.832,43	341,98	2.174,41	25,62%	2.300,25	429,29	429,29	2.729,54
2.5	63061	Cabo PP flexível 3 #2,5mm	m	706,39	9,59	13,13	22,72	25,62%	12,04	16,48	11.642,78	20.146,54
2.6	63459	Plug macho para cabo PP flexível 3#2,5mm²	un.	40,00	6,24	33,11	39,35	25,62%	7,83	41,56	1.662,52	1.975,84
2.7	63459	Plug fêmea para cabo PP flexível 3#2,5mm²	un.	40,00	6,15	33,11	39,26	25,62%	7,72	41,56	1.662,52	1.971,32
2.8	91985	Pulsador Campanhia sobrepor 127V(1 externo + 1 interno)	un.	2,00	12,41	27,73	40,14	25,62%	15,58	34,81	69,62	100,78
2.9	91987	Campanhia cigarra sobrepor 127V	un.	2,00	27,83	37,65	65,48	25,62%	34,93	69,87	94,52	164,39
2.10	Próprio	Torneira elétrica 220V	un.	1,00	188,43	10,97	199,40	25,62%	236,54	13,77	13,77	250,31
2.11	Próprio	Ar condicionado Split tipo Cassete, 30.000BTU, 220V	un.	1,00	10.298,97	240,72	10.539,69	25,62%	12.928,30	302,18	302,18	13.230,47
2.12	73893	Mini ventilador exaustor 5W – 127V	un.	8,00	139,00	35,03	174,03	25,62%	174,49	1.395,89	43,97	1.747,68
2.13	Próprio	Ventilador de teto 127V	un.	1,00	714,96	61,56	776,52	25,62%	897,49	77,28	77,28	974,77
2.14	97605	Luminária LED tipo arandela sobrepor na parede 127V (teatro) com lâmpada	un.	8,00	69,52	20,14	89,66	25,62%	87,27	25,28	202,25	900,40
2.15	60055	Luminária LED (de teto/perfilado) sobrepor – 127V (teatro) com lâmpada	un.	5,00	47,59	21,42	69,01	25,62%	59,74	26,89	134,44	433,14
2.16	60632	Luminária LED tubular 1.20m (de teto/perfilado) sobrepor – 127V com lâmpada (administração)	un.	13,00	27,00	42,81	69,81	25,62%	33,89	53,74	698,61	1.139,22
2.17	60126	Luminária LED sobrepor redonda/quadrada para teto ou perfilado – 127V com lâmpada	un.	38,00	35,78	51,04	86,82	25,62%	44,91	64,07	2.434,68	4.141,44
2.18	97238	Eletrocalha metálica perfurada 100x50mm	m	21,00	46,91	2,73	49,64	25,62%	58,89	1.236,61	3,43	1.308,57
2.19	Próprio	Refletor externo de fachada até 100W	pç	1,00	71,88	20,70	92,58	25,62%	90,23	25,98	25,98	116,22
2.20	97315	Junção "T" para eletrocalha 100x50mm	pç	6,00	131,11	39,35	170,46	25,62%	164,58	987,49	49,40	296,38
2.21	97282	Junção "L" para eletrocalha 100x50mm	pç	4,00	92,34	29,53	121,87	25,62%	115,91	463,66	37,07	148,28
2.22	96562	Perfilado metálico perfurado 76x38mm - barra 6 metros	m	36,00	19,42	24,60	44,02	25,62%	24,38	877,61	30,88	1.111,69
2.23	78028	Perfilado metálico perfurado 38x38mm e conexões - barra 6 metros	m	60,00	8,07	12,76	20,83	25,62%	10,13	607,82	16,02	1.568,87
2.24	63258	Emenda interna "I" para Perfilado metálico perfurado 38x38mm	pç	11,00	4,18	8,00	12,18	25,62%	5,25	57,72	10,04	168,19
2.25	60504	Perfilado metálico perfurado 38x19mm e conexões - barra 6 metros	m	24,00	9,71	19,47	29,18	25,62%	12,19	292,54	24,44	879,11
2.26	63258	Emenda interna "I" para Perfilado metálico perfurado 38x19mm	pç	4,00	4,18	8,00	12,18	25,62%	5,25	20,99	10,04	61,16

PSP - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS													
OBRA/SERVIÇO DE ENGENHARIA: READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DO TEATRO DE ARENA – PORTO ALEGRE/RS													
BASE DE DADOS DE REFERÊNCIA: SINAPI, SICRO, SBC, SEDOP, SUDECAP, INEL e COTAÇÕES.													
PERÍODO DA BASE DE DADOS: SINAPI - Janeiro/2025/ SICRO - Dezembro/2024/ SBC - Fevereiro/2025/ , SEDOP - Outubro/2024/ , SUDECAP - Dezembro/2024, INEL - SINAPI 01.25 e COTAÇÕES.													
BASE DE DADOS: Desonerada													
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	Valor Unitário sem BDI			BDI	Valores com BDI			PREÇO TOTAL	
					Material	Mão de Obra	PREÇO UNITÁRIO MAT + MO		Material	Total Material	Mão de Obra	Total Mão de Obra	
2.27	Próprio	Canaleta metálica de alumínio lisa duas vias, 73x45X3000mm e tampa de sobrepor para tomadas RJ 45 e RJ 11, na cor branca	pç	2,00	630,75	41,56	672,31	25,62%	791,78	1.583,56	52,17	104,34	1.687,90
2.28	Próprio	Conjunto de tomada dupla RJ45 para canaleta de alumínio de sobrepor	pç	5,00	124,94	15,87	140,81	25,62%	156,84	784,19	19,92	99,61	883,79
2.29	Próprio	Tomada RJ45 simples para canaleta de alumínio de sobrepor	pç	3,00	78,94	15,87	94,81	25,62%	99,09	297,28	19,92	59,76	357,04
2.30	91845	Duto flexível de embutir no piso (teatro) ¾"	m	50,00	5,53	5,45	10,98	25,62%	6,94	347,09	6,84	342,07	689,16
2.31	91863	Duto PVC rígido aparente ¾" fixado por braçadeiras tipo "D" ou "canaleta - barra 3 metros	pç	43,00	23,82	43,22	67,04	25,62%	29,90	1.285,75	54,25	2.332,92	3.618,68
2.32	101565	Cabo de cobre unipolar #70mm²-1kV	m	160,00	72,57	0,09	72,66	25,62%	91,10	14.575,54	0,11	18,08	14.593,62
2.33	101563	Cabo de cobre unipolar #35mm²-1kV	m	31,74	34,13	0,12	34,25	25,62%	42,84	1.359,85	0,15	4,78	1.364,63
2.34	101562	Cabo de cobre unipolar #25mm²-1kV	m	176,40	24,83	0,08	24,91	25,62%	31,17	5.498,23	0,10	17,71	5.515,94
2.35	91931	Condutor de cobre flexível #6mm²-1kV	m	91,33	7,17	3,94	11,11	25,62%	9,00	822,02	4,95	451,71	1.273,72
2.36	91929	Condutor de cobre flexível #4mm²-1kV	m	995,64	5,07	1,97	7,04	25,62%	6,36	6.336,62	2,47	2.462,16	8.798,78
2.37	91927	Condutor de cobre flexível #2,5mm²-1kV	m	955,44	3,31	1,47	4,78	25,62%	4,16	3.969,89	1,85	1.763,06	5.732,96
2.38	91969	Interruptor triplo sobrepor em caixa 4x2"	pç	3,00	38,12	73,45	111,57	25,62%	47,85	143,56	92,20	276,61	420,16
2.39	91961	Interruptor duplo sobrepor em caixa 4x2"	pç	4,00	27,21	53,90	81,11	25,62%	34,16	136,63	67,66	270,64	407,27
2.40	91955	Interruptor simples sobrepor em caixa 4x2"	pç	8,00	16,30	34,26	50,56	25,62%	20,46	163,69	43,01	344,05	507,74
2.41	92023	Interruptor simples com tomada sobrepor em caixa 4x2"	cj	13,00	23,29	47,28	70,57	25,62%	29,24	380,07	59,35	771,56	1.151,62
2.42	91998	Tomadas de uso geral de sobrepor em caixa 4x2"	pç	52,00	9,53	18,63	28,16	25,62%	11,96	622,08	23,39	1.216,08	1.838,16
2.43	92005	Tomadas duplas de uso geral sobrepor em caixa 4x2"	pç	10,00	29,77	53,90	83,67	25,62%	37,37	373,70	67,66	676,61	1.050,31
2.44	91997	Tomadas de uso geral de embutir (no teatro) em caixa 4x2	pç	21,00	17,58	34,26	51,84	25,62%	22,07	463,43	43,01	903,14	1.366,57
TOTAL										84.936,24		44.340,76	129.277,00