

CPOR-R
CNPJ:



Obra
REPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA DE RECIFE

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Pernambuco
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SETOP - 01/2025 - Minas
Gerais
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
24,95%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS								1.229,59	0,42 %
1.1			LICENÇAS E TAXAS								1.229,59	0,42 %
1.1.1	IN002	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00 (ANO 2025)	UN	1	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59	254,59	0,09 %
1.1.2	01.050.0955-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	500	1,95	0,00	1,95	975,00	0,00	975,00	0,33 %
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								31.310,00	10,70 %
2.1	SOM CPU	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COT A	100	275,16	37,94	313,10	27.516,00	3.794,00	31.310,00	10,70 %
3			CANTEIRO DE OBRAS								12.185,96	4,16 %
3.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10	195,38	613,40	808,78	1.953,80	6.134,00	8.087,80	2,76 %
3.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8	59,03	453,24	512,27	472,24	3.625,92	4.098,16	1,40 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								171.062,50	58,43 %
4.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280	5,02	21,87	26,89	1.405,60	6.123,60	7.529,20	2,57 %
4.2	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	50	8,53	39,52	48,05	426,50	1.976,00	2.402,50	0,82 %
4.3	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	30	0,98	2,64	3,62	29,40	79,20	108,60	0,04 %
4.4	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	5	1,37	4,05	5,42	6,85	20,25	27,10	0,01 %
4.5	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	1	1,22	6,61	7,83	1,22	6,61	7,83	0,00 %
4.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	10,95	98,55	109,50	43,80	394,20	438,00	0,15 %
4.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	6,81	36,33	43,14	27,24	145,32	172,56	0,06 %
4.8	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	4	23,17	72,69	95,86	92,68	290,76	383,44	0,13 %

CPOR-R
CNPJ:

4.9	11374	ORSE	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1	341,50	6.486,18	6.827,68	341,50	6.486,18	6.827,68	2,33 %
4.10	1201004061	AGESUL	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	230	0,43	1,96	2,39	98,90	450,80	549,70	0,19 %
4.11	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	5220,65	1,27	3,38	4,65	6.630,23	17.645,79	24.276,02	8,29 %
4.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1877,25	1,71	5,44	7,15	3.210,10	10.212,23	13.422,33	4,58 %
4.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	9,78	12,12	21,90	312,96	387,84	700,80	0,24 %
4.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82	12,96	8,04	21,00	1.062,72	659,28	1.722,00	0,59 %
4.15	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	85,48	25,61	85,53	111,14	2.189,14	7.311,10	9.500,24	3,25 %
4.16	11830	ORSE	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	9,38	87,06	96,44	9,38	87,06	96,44	0,03 %
4.17	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	8,53	18,23	26,76	8,53	18,23	26,76	0,01 %
4.18	915	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	106	8,20	25,51	33,71	869,20	2.704,06	3.573,26	1,22 %
4.19	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	7,80	8,36	16,16	234,00	250,80	484,80	0,17 %
4.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	15,85	15,94	31,79	63,40	63,76	127,16	0,04 %
4.21	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	19,60	19,14	38,74	215,60	210,54	426,14	0,15 %
4.22	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,34	30,07	53,41	23,34	30,07	53,41	0,02 %
4.23	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	23,34	24,96	48,30	93,36	99,84	193,20	0,07 %
4.24	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	30,84	31,36	62,20	92,52	94,08	186,60	0,06 %
4.25	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31	16,50	124,92	141,42	511,50	3.872,52	4.384,02	1,50 %
4.26	ED-13345	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1	24,94	45,96	70,90	24,94	45,96	70,90	0,02 %

CPOR-R
CNPJ:

4.27	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	1	4,75	3,26	8,01	4,75	3,26	8,01	0,00 %
4.28	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	9	152,58	171,17	323,75	1.373,22	1.540,53	2.913,75	1,00 %
4.29	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	100	2,56	3,89	6,45	256,00	389,00	645,00	0,22 %
4.30	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7	8,53	27,73	36,26	59,71	194,11	253,82	0,09 %
4.31	SOM_CPU_023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	9	8,53	7,76	16,29	76,77	69,84	146,61	0,05 %
4.32		SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98	19,60	18,04	37,64	1.920,80	1.767,92	3.688,72	1,26 %
4.33	11374	ORSE	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1	341,50	6.486,18	6.827,68	341,50	6.486,18	6.827,68	2,33 %
4.34	12501	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 75mm, d=2 1/2"	un	2	2,56	11,01	13,57	5,12	22,02	27,14	0,01 %
4.35	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	74	0,42	0,75	1,17	31,08	55,50	86,58	0,03 %
4.36	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	2848,26	1,27	3,38	4,65	3.617,29	9.627,11	13.244,40	4,52 %
4.37	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	12,96	8,04	21,00	492,48	305,52	798,00	0,27 %
4.38	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	68,99	8,53	34,83	43,36	588,48	2.402,92	2.991,40	1,02 %
4.39	749	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	8,63	12,80	69,30	82,10	110,46	598,06	708,52	0,24 %
4.40	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3	8,53	18,23	26,76	25,59	54,69	80,28	0,03 %
4.41	921	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	1	16,40	223,66	240,06	16,40	223,66	240,06	0,08 %
4.42	915	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	25	8,20	25,51	33,71	205,00	637,75	842,75	0,29 %
4.43	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	6,79	37,02	43,81	203,70	1.110,60	1.314,30	0,45 %
4.44	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	7,80	8,36	16,16	234,00	250,80	484,80	0,17 %

CPOR-R
CNPJ:

4.45	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10	13,59	21,14	34,73	135,90	211,40	347,30	0,12 %
4.46	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	50	4,75	3,26	8,01	237,50	163,00	400,50	0,14 %
4.47	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	26	2,56	3,89	6,45	66,56	101,14	167,70	0,06 %
4.48	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2	8,53	20,58	29,11	17,06	41,16	58,22	0,02 %
4.49	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	4	3,41	3,36	6,77	13,64	13,44	27,08	0,01 %
4.50	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76	19,60	18,04	37,64	1.489,60	1.371,04	2.860,64	0,98 %
4.51	11374	ORSE	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1	341,50	6.486,18	6.827,68	341,50	6.486,18	6.827,68	2,33 %
4.52	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	197,38	8,53	34,83	43,36	1.683,65	6.874,74	8.558,39	2,92 %
4.53	561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03_06/2024	un	31	42,68	112,86	155,54	1.323,08	3.498,66	4.821,74	1,65 %
4.54	SOM_CPU_010100314115.007.0645-0	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ RETO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	8,53	2,76	11,29	8,53	2,76	11,29	0,00 %
4.55		AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 (REAPROVEITAMENTO DE 3X)	M	100	7,05	14,64	21,69	705,00	1.464,00	2.169,00	0,74 %
4.56		EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 275V,CORRENTE DESC.NOMINAL 8KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 20KA	UN	4	6,18	38,98	45,16	24,72	155,92	180,64	0,06 %
4.57	9034	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1	23,45	530,74	554,19	23,45	530,74	554,19	0,19 %
4.58	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	6	0,00	5,32	5,32	0,00	31,92	31,92	0,01 %
4.59	ED-49332	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	30	60,17	104,26	164,43	1.805,25	3.127,65	4.932,90	1,69 %
4.60	8071	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	100	13,28	83,70	96,98	1.328,00	8.370,00	9.698,00	3,31 %
4.61	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	4,40	12,69	17,09	440,00	1.269,00	1.709,00	0,58 %
4.62	9422	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	1	17,59	41,21	58,80	17,59	41,21	58,80	0,02 %
4.63	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1500	5,28	4,49	9,77	7.920,00	6.735,00	14.655,00	5,01 %
5			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								55.101,33	18,82 %

CPOR-R
CNPJ:

5.1			PAREDE								18.164,50	6,20 %
5.1.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	459,07	4,45	1,40	5,85	2.042,86	642,69	2.685,55	0,92 %
5.1.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	459,07	11,35	5,90	17,25	5.210,44	2.708,51	7.918,95	2,71 %
5.1.3	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	12000	0,46	0,17	0,63	5.520,00	2.040,00	7.560,00	2,58 %
5.2			FORRO								36.936,83	12,62 %
5.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	501,1523	1,55	0,57	2,12	776,79	285,65	1.062,44	0,36 %
5.2.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	42	26,06	22,37	48,43	1.094,52	939,54	2.034,06	0,69 %
5.2.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	424,1523	10,00	53,36	63,36	4.241,52	22.632,76	26.874,28	9,18 %
5.2.4	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	35	44,32	154,71	199,03	1.551,20	5.414,85	6.966,05	2,38 %
6			PINTURAS								21.862,59	7,47 %
6.1			PAREDE								19.735,71	6,74 %
6.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	824,0386	4,69	10,30	14,99	3.864,74	8.487,59	12.352,33	4,22 %
6.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	412,0193	10,40	7,52	17,92	4.285,00	3.098,38	7.383,38	2,52 %
6.2			FORRO								2.126,88	0,73 %
6.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	42	21,39	11,72	33,11	898,38	492,24	1.390,62	0,48 %
6.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	42	6,54	10,99	17,53	274,68	461,58	736,26	0,25 %

Totais -> 105.845,17 186.906,80 292.751,97

Total sem BDI	292.751,97
Total do BDI	73.041,61
Total Geral	365.793,58

CPOR-R
CNPJ:

Aloisio
Setor de Engenharia