

Centro Cultural da Justiça Federal

Endereço: Avenida Rio Branco, Nº 241 - Centro

Município: Rio de Janeiro

Natureza: SPDA

BDI: 29%

Mês base de preços: SINAPI 07/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 2 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
	1	CANTEIRO DE OBRA				33.228,55		42.864,82
1.1	COMP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	32.682,75	32.682,75	29%	42.160,74
1.2	COMP01	ART/CREA - OBRA OU SERVICO ACIMA DE 15.000,00	UN.	1,00	254,59	254,59	29%	328,42
1.3	COMP 57	PLACA DE OBRA COM IMPRESSÃO EM LONA FOSCA 280G - INCLUINDO SUPORTES - ARTE E INFORMAÇÕES CONFORME INDICAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA - TAMANHO MÍNIMO 800X1200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	291,21	291,21	29%	375,66
	2	PROJETO EXECUTIVO, LAUDOS, TESTES E DOCUMENTAÇÕES				489,72		14.834,63
2.1	COMP 02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA HABITAÇÕES/EDIFÍCIOS ATÉ 500M2 APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	159,00	3,08	489,72	29%	631,73
2.2	COMP 53	TESTE DE CONTINUIDADE EM SISTEMA DE SPDA, MEDIDAÇÃO DE CONTINUIDADE EM TODO SISTEMA DE CAPTAÇÃO E MALHA DE AERRAMENTO E BEP, FORNECIMENTO DE LAUDO TÉCNICO POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, COM EMISSÃO DE ART, INFORMANDO QUE A EQUIPOPTENCIALIZAÇÃO DE TODOS OS COMPONENTES QUE COMPÕE O CIRCUITO DE DISSIPAÇÃO E CAPTAÇÃO ESTÃO DENTRO DAS NORMAS E ATENDEM AS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS. NBR-5419/2015	UNID	1,00	2.520,00	2.520,00	29%	3.250,80
2.3	COMP 54	TESTE PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS* - NBR-15749/2009	UNID	1,00	1.320,00	1.320,00	29%	1.702,80
2.4	COMP 55	TESTE DE MEDIDAÇĀO DE SISTEMA DE AERRAMENTO* NR-10 / 2004	UNID	1,00	5.850,00	5.850,00	29%	7.546,50
2.5	COMP 56	TESTE DE MEDIDAÇĀO DE SISTEMA DE AERRAMENTO* NR-10 / 2004 - "SEGURANĀA EM INSTALAÇĀOES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE". ÁREAS , ANEXOS A (1 E 2) - ANEXO B (1 E 2) - PREDIO SEDE."	UNID	1,00	1.320,00	1.320,00	29%	1.702,80
	3	MOVIMENTO DE TERRA E DEMOLIÇĀOES				8.392,64		15.639,06
93358	3.1	ESCAVACĀO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)	M3	25,00	96,96	2.424,00	29%	3.126,96
101616	3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020 (M2)	M2	25,00	7,17	179,25	29%	231,23
96995	3.3	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE_AF_10/2017 (M3)	M3	24,51	58,58	1.435,79	29%	1.852,16
COMP04	3.4	CACAMBAS DE AÇĀO COM 5M3, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL (UN)	UN	1,00	375,00	375,00	29%	483,75
96624	3.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM"- AF_08/2017	M3	3,75	163,68	613,80	29%	791,80
COMP 60	3.6	CONCRETO ASFALTICO ENSACADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SACO	40,00	84,12	3.364,80	29%	4.340,59
COMP 70	3.7	RASGO E CHUMBAMENTO DE ALVENARIA PARA PASSAGEM DE CORDOALHA	UN	12,00	202,16	2.425,92	29%	3.129,43
90281	3.8	GRAUTE FGK-30 MPa TRAÇĀO 1,0x0,9x1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM HERRINGUEIRA 400L - AF_09/2024	M3	2,00	653,50	1.304,72	30%	1.683,08
	4	SPDA				149.561,62		197.352,97
96973	4.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017 (M)	M	250,00	61,89	15.472,50	29%	19.959,52
11854	4.2	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDOBIMETALICO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM ² (UN)	UN	40,00	15,14	605,60	29%	781,22
COMP05	4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL AÉREO EM ALUMINIO, COM CONECTOR E FIXAÇÃO HORIZONTAL 3/4" x 1/4" x 600mm - BASE L	UN	26,00	55,01	1.430,26	29%	1.845,03
96989	4.4	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017 (UN)	UN	2,00	130,22	260,44	29%	335,96
COMP06	4.5	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIAS = 2 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017 (UN)	UN	2,00	520,12	1.040,24	29%	1.341,90
96988	4.6	MASTRO 1½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017 (UN)	UN	2,00	155,68	311,36	29%	401,65
96987	4.7	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017 (UN)	UN	2,00	114,44	228,88	29%	295,25
COMP07	4.8	BLOCO DE CONCRETO 20x20x10 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UN)	UM	8,00	146,95	1.175,60	29%	1.516,52
COMP08	4.9	SUPORTE GUIA PASSANTE PARA BARRA CHATA TRANSVERSAL COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	300,00	24,99	7.497,00	29%	9.671,13
COMP09	4.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE COBRE DE 7/8" x 1/8"	M	36,00	173,93	6.261,48	29%	8.077,30
COMP10	4.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M	1.140,00	23,05	26.277,00	29%	33.897,33
COMP11	4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA AÇĀO GALVANIZADO - desida p/ para rajo (M)	M	18,00	34,59	622,62	29%	803,17
COMP 51	4.13	BUCHA UNIVERSAL FU	UN	1.000,00	1,03	1.030,00	29%	1.328,70
COMP12	4.14	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMINIO 1/4" x 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCĀO (UN)	UN	500,00	0,96	480,00	29%	619,20
COMP13	4.15	PORCA SEXTAVADA EM ALUMINIO 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCĀO (UN)	UN	500,00	0,80	400,00	29%	516,00
COMP14	4.16	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" x 1" - FORNECIMENTO E COLOCĀO (UN)	UN	100,00	0,72	72,00	29%	92,88
COMP15	4.17	PORCA SEXTAVADA ZENCADA 1/4" FORNECIMENTO E COLOCĀO (UN)	UN	300,00	1,43	429,00	29%	553,41
COMP16	4.18	ARRUELA LISA ZINCADA d=1/4" (UN)	UN	600,00	0,32	192,00	29%	247,68
COMP17	4.19	PROLONGADOR BOTTON OU SIMILAR 1/4" FORNECIMENTO E COLOCĀO	UN	200,00	9,19	1.838,00	29%	2.371,02
COMP18	4.20	CHUMBADOR TIPO CBE PRISIONEIRO. FORNECIMENTO E COLOCĀO	UN	300,00	8,76	2.628,00	29%	3.390,12
COMP19	4.21	BARRA ROSQUEADA (3m). FORNECIMENTO E COLOCĀO	UN	15,00	25,37	380,55	29%	490,90
COMP20	4.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	3,00	11,05	33,15	29%	42,76



Centro Cultural da Justiça Federal								
Endereço: Avenida Rio Branco, Nº 241 - Centro Município: Rio de Janeiro Natureza: SPDA					BDI: 29%			
Mês base de preços: SINAPI 07/2023 - COM DESONERAÇÃO					Prazo da Obra: 2 meses			
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
COMP21	4.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1' 1/4"	UN	3,00	10,09	30,27	29%	39,04
COMP22	4.24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO	M	9,00	184,83	1.663,47	29%	2.145,87
91872	4.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	M	120,00	19,21	2.305,20	29%	2.973,70
91919	4.26	CURVA 180 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)	UN	4,00	27,83	111,32	29%	143,60
91885	4.27	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)	UN	90,00	14,98	1.348,20	29%	1.739,17
COMP23	4.28	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)	UN	30,00	9,92	297,60	29%	383,90
COMP24	4.29	Box reto de alumínio, de Box reto de alumínio, de 1" (un)	UN	30,00	15,88	476,40	29%	614,55
95809	4.30	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)	UN	5,00	45,15	225,75	29%	291,21
104405	4.31	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)	UN	1,00	54,85	54,85	29%	70,75
COMP25	4.32	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAGAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)	UN	200,00	10,35	2.070,00	29%	2.670,30
COMP52	4.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	M	6,00	19,00	114,00	29%	147,06
93018	4.34	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)	UN	6,00	27,63	165,78	29%	213,85
93013	4.35	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)	UN	25,00	18,06	451,50	29%	582,43
COMP26	4.36	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)	UN	6,00	14,80	88,80	29%	114,55
COMP27	4.37	BOX RETO DE ALUMINIO 1 1/2"	UN	6,00	24,63	147,78	29%	190,63
COMP28	4.38	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 1' 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)	UN	3,00	73,35	220,05	29%	283,86
COMP29	4.39	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAGAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)	UN	30,00	12,52	375,60	29%	484,52
COMP30	4.40	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 300X300X100MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019 (UN)	UN	8,00	221,79	1.774,32	29%	2.288,87
COMP31	4.41	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 400X400X120MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019 (UN)	UN	12,00	298,65	3.583,80	29%	4.623,10
COMP32	4.42	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METALICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM (Un)	UN	5,00	270,36	1.351,80	29%	1.743,82
96974	4.43	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (M)	M	100,00	80,62	8.062,00	29%	10.399,98
96976	4.44	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (M)	M	150,00	132,21	19.831,50	29%	25.582,63
COMP33	4.45	TERMINAL ILHOS PRÉ-ISOLADO AMARELO SIMPLES 25MM - ELETROKIT OU SIMILAR	UN	350,00	1,69	591,50	29%	763,03
101889	4.46	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILEDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)	M	400,00	22,61	9.044,00	29%	11.666,76
COMP34	4.47	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	25,00	13,08	327,00	29%	421,83
COMP35	4.48	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	200,00	8,45	1.690,00	29%	2.180,10
COMP36	4.49	Aparelho Sinalizador Duplo com Célula para Mastro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020 (UN)	UN	2,00	578,90	1.157,80	29%	1.493,56
COMP37	4.50	CONECTOR COM INTERFACE BIMETALICA ENTRE BARRA DE ALUMINIO E CABO DE COBRE, REF.: TEL-722 TERMOTECNICA OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	UN	90,00	24,76	2.228,40	29%	2.874,63
COMP38	4.51	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRILHO METÁLICO DIN 35MM (M)	UN	8,00	32,15	257,20	29%	331,78
COMP39	4.52	BARRAMENTO COM LIGAÇÃO TIPO PENTE MONOPOLAR 80A	UN	5,00	45,73	228,65	29%	294,95
COMP40	4.53	BARRAMENTO DE COBRE TERRA NEUTRO 70 AMPERES PARA PAINEL (UN)	UN	2,00	89,10	178,20	29%	229,87
COMP41	4.54	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL ENTRE 250A e 400A e 80 KA (UN)	UN	1,00	3.050,97	3.050,97	29%	3.935,75
COMP42	4.55	DISJUNTOR TRIPOLAR (NBR NM 60898-1) 100A e 10 KA - CURVA C (UN)	UN	23,00	236,18	5.432,14	29%	7.007,46
COMP43	4.56	DPST CLASSE I NAO CURTO CIRCUITANTES MODELO SCL 275V OU EQUIVALENTE 60KA	UN	3,00	44,72	134,16	29%	173,06
COMP44	4.57	DPST CLASSE II NAO CURTO-CIRCUITANTES MODELO VCL 175V OU EQUIVALENTE 40KA Slim (UN)	UN	28,00	56,19	1.573,32	29%	2.029,58
COMP45	4.58	DPST CLASSE II NAO CURTO-CIRCUITANTE MODELO FRONT 175V 20 KA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	66,00	52,90	3.491,40	29%	4.503,90
COMP46	4.59	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTEÇÃO A CONTATO ACIDENTAL (M2)	M2	2,60	368,66	958,51	29%	1.236,47
COMP47	4.60	PROLONGADOR BOTTON OU SIMILAR 25 X 25XM	UN	52,00	14,88	773,76	29%	998,15
COMP48	4.61	CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE PARA RAIO	UN	2,00	238,86	477,72	29%	616,25
COMP49	4.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1 1/2" X 3/4" ROSCA	UN	2,00	33,03	66,06	29%	85,21
COMP50	4.63	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA AÇO INOX	UN	600,00	3,01	1.806,00	29%	2.329,74
COMP51	4.64	FITA SUBTERRÂNEA 7,6 CM	M	300,00	1,97	591,00	29%	762,39
COMP52	4.65	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA TRÊS CABOS DE 50MM² COM IGNITOR 115	UN	4,00	27,84	111,36	29%	143,65
COMP53	4.66	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA TRÊS CABOS DE 50MM² COM IGNITOR Z-201	UN	1,00	124,28	124,28	29%	160,32
COMP54	4.67	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA TRÊS CABOS DE 50MM²	UN	1,00	133,27	133,27	29%	171,91





Centro Cultural da Justiça Federal								
Endereço:	Avenida Rio Branco, Nº 241 - Centro						BDI:	29%
Município:	Rio de Janeiro							
Natureza:	SPDA							
Mês base de preços: SINAPI 07/2023 - COM DESONERAÇÃO				Prazo da Obra: 2 meses				
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
COMP55	4.68	MOLDE DE GRAFITE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM T PARA TRÊS CABOS DE 50MM ²	UN	1,00	190,65	190,65	29%	245,93
COMP59	4.69	PROTEOTOR DE SURTO RJ45 10/100/1000 ETHERNET	UN	10,00	152,86	1.528,60	29%	1.971,89
COMP 72	4.70	SOLDA ELÉTRICA COM ELETRODO REVESTIDO EM BARRA CHATA DE AÇO EM ARMADURA DA FUNDAÇÃO	UN	12,00	285,45	3.425,40	29%	4.418,76
	5	PINTURAS E ADESIVOS				24.001,00		30.361,28
5.1	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DÉMAIS), AF 01/2020 PE (M2)	M2	75,00	29,58	2.218,50	29%	2.861,86
5.2	COMP48	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACITI OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (M2)	M2	250,00	87,13	21.782,50	29%	28.099,42
						215.673,53	TOTAL	301.652,70
TREZENTOS E UM MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS								



TRF2/NC2024/00283A

