



Obra
INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM PREDIAL E LINHA DE VIDA NO EDIFÍCIO DO CENTRO CULTURAL DA JUSTIÇA FEDERAL (CCJF)

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 03/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%


Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					20.924,97	8,66 %
1.1	TRF2_0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	17.210,87	20.924,97	20.924,97	8,66 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.395,84	0,58 %
2.1	TRF2_0039	Próprio	PLACA DA OBRA EM LONA PADRÃO TRF COM 2,00 M (COMP.) X 1,15 M (ALT.)	UN	1	205,36	249,67	249,67	0,10 %
2.2	TRF2_0037	Próprio	PROTEÇÃO DE ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	942,73	1.146,17	1.146,17	0,47 %
3			ANCORAGEM PREDIAL E LINHA DE VIDA					215.556,86	89,20 %
3.1	TRF2_0156	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1 EM AÇO INOX 316, MULTIDIRECIONAL GIRATÓRIO (MARCA DE REFERÊNCIA: BONIER. MODELO: AncoProX), INCLUINDO ANCORAGEM ESTRUTURAL COM CHUMBADOR QUÍMICO E TESTE DE ARRANCAMENTO, DE ACORDO COM PROJETO E CONFORME AS NORMAS NR-18, NR-35 E ABNT 16325/2014. INCLUI NIVELAMENTO DA BASE PARA FIXAÇÃO.	UN	131	240,72	292,66	38.338,46	15,87 %
3.2	TRF2_0157	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, COM CABO DE AÇO INOX 316, INCLUINDO POSTES EM AÇO INOX, SUPORTE INTERMEDIÁRIO, ESTICADOR E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, DE ACORDO COM PROJETO E CONFORME AS NORMAS NR-18, NR-35 E ABNT 16325/2014. INCLUI NIVELAMENTO DA BASE PARA FIXAÇÃO.	UN	205	711,04	864,48	177.218,40	73,34 %
4			LIMPEZA DE OBRA					3.767,46	1,56 %
4.1	TRF2_0031	Próprio	ENSACAMENTO DE ENTULHO UTILIZANDO SACOS DE RÁFIA DE 80 CM X 55 CM	M³	5	138,04	167,82	839,10	0,35 %
4.2	TRF2_0032	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	M³	5	22,05	26,80	134,00	0,06 %
4.3	TRF2_0085	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 5M³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES A, B E C	UN	1	370,00	449,84	449,84	0,19 %
4.4	88039	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL A 100m DE DISTÂNCIA	m³	5	127,69	155,24	776,20	0,32 %
4.5	TRF2_0033	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL COM ELEVADOR, PARA DESCIDA/SUBIDA DE MATERIAIS	M³	5	30,32	36,86	184,30	0,08 %

4.6	TRF2_0041	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL, MANUAL, 1 PAVIMENTO, PARA DESCIDA/SUBIDA DE MATERIAIS	M³	5	30,63	37,23	186,15	0,08 %
4.7	TRF2_0002	Próprio	LIMPEZA FINAL	M²	60	5,19	6,31	378,60	0,16 %
4.8	TRF2_0009	Próprio	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	MES	1	673,86	819,27	819,27	0,34 %

Total sem BDI	198.755,39
Total do BDI	42.889,74
Total Geral	241.645,13

*Optou-se pela utilização do Regime Não Desonerado por se tratar do melhor regime para a administração pública (mais econômico), uma vez que os valores de materiais utilizados neste tipo de obra são relevantes. Portanto, o Regime Não Desonerado resultará em economia, pois 20% de Contribuição Previdenciária sobre o valor da Folha de Pagamento é menor do que os 4,5% da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.



Documento assinado digitalmente
ALEXSANDRO SANTOS CAMPELO
Data: 20/03/2025 15:21:36-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ENGENHEIRO CIVIL ALEXSANDRO SANTOS CAMPELO - CREA /RJ N° 2019108609



JUSTIÇA
FEDERAL
TRF2

Obra
INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM PREDIAL E LINHA DE VIDA NO
EDIFÍCIO DO CENTRO CULTURAL DA JUSTIÇA FEDERAL (CCJF)

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro
SBC - 03/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						20.924,97
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRF2_0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00000000	17.210,87	17.210,87
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,50000000	25.995,42	12.997,71
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,50000000	8.426,33	4.213,16
				MO sem LS =>	16.768,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	16.768,39
				Valor do BDI =>	3.714,10			Valor com BDI =>	20.924,97
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	20.924,97

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.395,84	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRF2_0039	Próprio	PLACA DA OBRA EM LONA PADRÃO TRF COM 2,00 M (COMP.) X 1,15 M (ALT.)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00000000	205,36	205,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20000000	30,63	6,12
Insumo	COTAÇÃO_00	Próprio	PLACA DA OBRA EM LONA PADRÃO TRF COM 2,00 M (COMP.) X 1,15 M (ALT.)	Material		UN	1,00000000	188,80	188,80
Insumo	00000412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	Material		UN	12,00000000	0,87	10,44
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	44,31			Valor com BDI =>	249,67
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	249,67

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRF2_0037	Próprio	PROTEÇÃO DE ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,00000000	942,73	942,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	30,63	61,26
Insumo	COTAÇÃO_00	Próprio	MANTA PROTETORA EM PAPEL KRAFT INTEGRADO COM PLÁSTICO BOLHA DE ALTA RESISTÊNCIA	Material	M²	17,50000000	9,08	158,90

Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	17,5000000	41,29	722,57	
				MO sem LS =>	41,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,40
				Valor do BDI =>	203,44	Valor com BDI =>			1.146,17
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		1.146,17

3			ANCORAGEM PREDIAL E LINHA DE VIDA						215.556,86
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRF2_0156	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1 EM AÇO INOX 316, MULTIDIRECIONAL GIRATÓRIO (MARCA DE REFERÊNCIA: BONIER. MODELO: AncoProX), INCLUINDO ANCORAGEM ESTRUTURAL COM CHUMBADOR QUÍMICO E TESTE DE ARRANCAMENTO, DE ACORDO COM PROJETO E CONFORME AS NORMAS NR-18, NR-35 E ABNT 16325/2014. INCLUI NIVELAMENTO DA BASE PARA FIXAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	240,72	240,72	
Insumo	COTAÇÃO_02_18	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1 EM AÇO INOX 316, MULTIDIRECIONAL GIRATÓRIO (MARCA DE REFERÊNCIA: BONIER. MODELO: AncoProX), INCLUINDO ANCORAGEM ESTRUTURAL COM CHUMBADOR QUÍMICO E TESTE DE ARRANCAMENTO, DE ACORDO COM PROJETO E CONFORME AS NORMAS NR-18, NR-35 E ABNT 16325/2014. INCLUI NIVELAMENTO DA BASE PARA FIXAÇÃO.	Serviços	UN	1,0000000	240,72	240,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,94	Valor com BDI =>			292,66
				Quant. =>		131,0000000	Preço Total =>		38.338,46

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRF2_0157	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, COM CABO DE AÇO INOX 316, INCLUINDO POSTES EM AÇO INOX, SUPORTE INTERMEDIÁRIO, ESTICADOR E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, DE ACORDO COM PROJETO E CONFORME AS NORMAS NR-18, NR-35 E ABNT 16325/2014. INCLUI NIVELAMENTO DA BASE PARA FIXAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	711,04	711,04	
Insumo	COTAÇÃO_02 19	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, COM CABO DE AÇO INOX 316, INCLUINDO POSTES EM AÇO INOX, SUPORTE INTERMEDIÁRIO, ESTICADOR E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, DE ACORDO COM PROJETO E CONFORME AS NORMAS NR-18, NR-35 E ABNT 16325/2014. INCLUI NIVELAMENTO DA BASE PARA FIXAÇÃO.	Serviços	UN	1,0000000	711,04	711,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	153,44			Valor com BDI =>	864,48

Quant. => 205,0000000 Preço Total => 177.218,40

4			LIMPEZA DE OBRA					3.767,46	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRF2_0031	Próprio	ENSACAMENTO DE ENTULHO UTILIZANDO SACOS DE RÁFIA DE 80 CM X 55 CM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M³	1,0000000	138,04	138,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	30,63	91,89
Insumo	00037526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	Material		UN	13,0000000	3,55	46,15
				MO sem LS =>	62,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,10
				Valor do BDI =>	29,78			Valor com BDI =>	167,82
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	839,10

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRF2_0032	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M³	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7200000	30,63	22,05
				MO sem LS =>	14,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	26,80
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	134,00

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRF2_0085	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 5M³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES A, B E C	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	370,00	370,00	
Insumo	071810	SBC	CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCACAO 2 DIAS IDA E VOLTA	Material	UN	1,0000000	370,00	370,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	79,84			Valor com BDI =>	449,84
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		449,84

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88039	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL A 100m DE DISTÂNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	127,69	127,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1691000	30,63	127,69	
				MO sem LS =>	86,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,30

Valor do BDI =>	27,55	Valor com BDI =>	155,24
Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	776,20

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRF2_0033	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL COM ELEVADOR, PARA DESCIDA/SUBIDA DE MATERIAIS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000000	30,32	30,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	30,63	30,32	
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,49
				Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	36,86
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	184,30

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRF2_0041	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL, MANUAL, 1 PAVIMENTO, PARA DESCIDA/SUBIDA DE MATERIAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,0000000	30,63	30,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	30,63	30,63
				MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,70
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	37,23
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	186,15

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRF2_0002	Próprio	LIMPEZA FINAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	5,19	5,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	30,63	4,28	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	18,22	0,91	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	6,31
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>		378,60

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRF2_0009	Próprio	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	673,86	673,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	22,0000000	30,63	673,86
				MO sem LS =>	455,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	455,40
				Valor do BDI =>	145,41			Valor com BDI =>	819,27

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 819,27

Total sem BDI	198.755,39
Total do BDI	42.889,74
Total Geral	241.645,13

*Optou-se pela utilização do Regime Não Desonerado por se tratar do melhor regime para a administração pública (mais econômico), uma vez que os valores de materiais utilizados neste tipo de obra são relevantes. Portanto, o Regime Não Desonerado resultará em economia, pois 20% de Contribuição Previdenciária sobre o valor da Folha de Pagamento é menor do que os 4,5% da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.



Documento assinado digitalmente
ALEXSANDRO SANTOS CAMPELO
Data: 20/03/2025 15:21:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENGENHEIRO CIVIL ALEXSANDRO SANTOS CAMPELO - CREA /RJ N° 2019108609