



ANEXO I

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 060/2024

PROPOSTA FINANCEIRA

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 060/2024**, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo.

Item	Descrição do serviço	Quantidade	Valor Mensal Estimado	Valor Mensal Cotado
01	Empreitada global (material e mão de obra) para execução de serviços destinado à construção de sanitários no Centro de Eventos de Tramandaí, sito a Rua Ernesto Nunes Bandeira nº 900, bairro Centro Lagoa, neste Município.	01 SERVIÇO	R\$ 221.176,46	R\$ 190.122,25
Valor total de material: R\$ 133.085,58 (Cento e Trinta e Três Mil, Oitenta e Cinco Reais e Cinquenta e Oito Centavos)				
Valor total de mão de obra: R\$ 57.036,67 (Cinquenta e Sete Mil, Trinta e Seis Reais e Sessenta e Sete Centavos)				

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA & PAVIMENTADORA – NR SOUZA LTDA

CNPJ: 45.264.585/0001-95

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme o Edital

FORMA DE PAGAMENTO: Conforme o Edital

FONE/FAX: (51) 99120-1117 ou (51) 3684-1708

CONTATO: NAURA ROLANTE DE SOUZA

ENDEREÇO ELETRÔNICO: vieiraesouzaconstrutora@gmail.com

TRAMANDAÍ/RS, 12 DE JUNHO DE 2024.

**NAURA
ROLANTE DE
SOUZA:644199
75091**

Assinado digitalmente por NAURA ROLANTE
DE SOUZA:64419975091
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
20613496000186, OU=presencial, CN=
NAURA ROLANTE DE SOUZA:64419975091
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:21:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Construtora & Pavimentadora – NR SOUZA LTDA
CNPJ: 45.264.585/0001-95
NAURA ROLANTE DE SOUZA
Sócia – Administradora

**MOYSES LIMA
PONS:392959
31068**

Assinado digitalmente por MOYSES LIMA
PONS:3929591068
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
20613496000186, OU=presencial, CN=
MOYSES LIMA PONS:3929591068
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:20:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

MOYSES LIMA PONS
CREA/RS nº 59.695
Engº Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS NO CENTRO DE EVENTOS

Local: Rua Ernesto Nunes Bandeira, 900. Bairro: Centro da Lagoa.

BDI

25,00%

ITEM	SERVIÇOS	unid.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL (*)	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
1,0	Serviços Iniciais						
1,1	Placa de Obra padrão do município	m²	3,75	R\$ 262,24	R\$ 327,80	R\$ 1.229,25	Sinapi 103.689
1,2	Locação de Container sem divisórias	Mês	4,00	R\$ 604,68	R\$ 755,85	R\$ 3.023,40	Sinapi 093.584
Total Item						R\$ 4.252,65	
2,0	Infraestrutura						
2,1	Limpeza do terreno	m²	154,78	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 489,10	Sinapi 098.524
2,2	Aterro	m³	21,72	R\$ 65,72	R\$ 82,15	R\$ 1.784,30	Sinapi 094.319
2,3	Locação de obra por ponto de referência topográfica	m²	24,00	R\$ 8,64	R\$ 10,80	R\$ 259,20	Sinapi 099.058
Total Item						R\$ 2.532,60	
3,0	Banheiros						
3.1	Infraestrutura						
3.1.1	Estaca broca de concreto(4) 3,00 d=30cm escavação manual c/ ferragem e arranque	m	42,00	R\$ 94,63	R\$ 118,29	R\$ 4.968,18	Sinapi 101.175
3.1.2	Escavação manual de vala viga baldrame	m³	4,50	R\$ 101,70	R\$ 127,13	R\$ 572,09	Sinapi 94.969
3.1.3	Compactação solo p/ execução de piso c/ placa vibratória	m²	70,98	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 48,27	Sinapi 97.084
3.1.4	Camada separadora para piso, em lona plástica	m²	70,98	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 238,49	Sinapi 97.087
3.1.5	Concreto fck=20Mpa betoneira 600l E= 7 cm para piso	m³	4,62	R\$ 359,34	R\$ 449,18	R\$ 2.075,21	Sinapi 96.528
3.1.6	Concreto fck=25Mpa betoneira 600l p/ baldrame	m³	2,90	R\$ 416,85	R\$ 521,06	R\$ 1.511,07	Sinapi 94.971
3.1.7	Armação de bloco, viga baldrame aço CA60 5mm	kg	25,40	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 463,55	Sinapi 96.543
3.1.8	Armação de bloco, viga baldrame aço CA50 10mm	kg	101,40	R\$ 11,11	R\$ 13,89	R\$ 1.408,45	Sinapi 96.546
3.1.9	Fabricação, montagem e desmontagem formas viga baldrame	m²	37,90	R\$ 74,92	R\$ 93,65	R\$ 3.549,34	Sinapi 96.533
3.1.10	Lançamento com uso de baldes de concreto em estruturas	m³	2,90	R\$ 230,19	R\$ 287,74	R\$ 834,45	Sinapi 103.670
3.1.11	Impermeabilização superfície c/emulsão asfáltica	m²	49,50	R\$ 42,85	R\$ 53,56	R\$ 2.651,22	Sinapi 098.557
Total Item						R\$ 18.320,32	
3.2	Supra estrutura e alvenaria						
3.2.1	Concreto fck=25Mpa betoneira 600l	m³	10,56	R\$ 416,85	R\$ 521,06	R\$ 5.502,39	Sinapi 94.971
3.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura aço CA60 5mm	kg	162,42	R\$ 11,83	R\$ 14,79	R\$ 2.402,19	Sinapi 92.759
3.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura aço CA50 8mm	kg	228,41	R\$ 10,78	R\$ 13,48	R\$ 3.078,97	Sinapi 92.761
3.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura aço CA50 10mm	kg	454,79	R\$ 9,68	R\$ 12,10	R\$ 5.502,96	Sinapi 92.762
3.2.5	Fabricação de formas para pilares em madeira serrada e=25mm	m²	43,14	R\$ 97,15	R\$ 121,44	R\$ 5.238,92	Sinapi 92.269
3.2.6	Lançamento com uso de bomba de concreto em estruturas	m³	10,56	R\$ 32,57	R\$ 40,71	R\$ 429,90	Sinapi 103.673
3.2.7	Laje pré-moldada convencional de forro (lajota+vigota) 8+3 cm c/ escoras, tábuas, montagem, armação malha CA-60 4,2mm, concretagem bombeada e acabamento	m²	108,58	R\$ 137,70	R\$ 172,13	R\$ 18.689,88	Sinapi 101.964
3.2.8	Alvenaria de vedação blocos cerâmicos esp=9cm (platibanda e boxes sanitários)	m²	69,17	R\$ 44,63	R\$ 55,79	R\$ 3.858,99	Sinapi 103.356
3.2.9	Alvenaria de vedação blocos cerâmicos esp=14cm	m²	126,64	R\$ 62,08	R\$ 77,60	R\$ 9.827,26	Sinapi 103.324
	Total Item					R\$ 54.531,46	
3.3	Revestimentos						
3.3.1	Chapisco aplicado c/ colher em alvenaria	m²	450,25	R\$ 5,47	R\$ 6,84	R\$ 3.079,71	Sinapi 87.894
3.3.2	Emboço ou massa única aplicada alvenaria	m²	214,85	R\$ 30,46	R\$ 38,08	R\$ 8.181,49	Sinapi 87.529
3.3.3	Emboço para recebimento de cerâmica c/ preparo mecânico	m²	235,40	R\$ 15,48	R\$ 19,35	R\$ 4.554,99	Sinapi 87.553



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS NO CENTRO DE EVENTOS
Local: Rua Ernesto Nunes Bandeira, 900. Bairro: Centro da Lagoa.

BDI

25,00%

ITEM	SERVIÇOS	unid.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL (*)	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
3.3.4	Lastro de material granular aplicado sobre o solo 5 cm	m³	3,56	R\$ 102,77	R\$ 128,46	R\$ 457,32	Sinapi 96.622
3.3.5	Contrapiso em argamassa 1:4 e = 2cm p/ regularização	m²	70,98	R\$ 27,24	R\$ 34,05	R\$ 2.416,87	Sinapi 87.620
3.3.6	Soleira / pingadeira em granito polido	m²	11,60	R\$ 83,92	R\$ 104,90	R\$ 1.216,84	Sinapi 98.689
3.3.7	Revestimento cerâmico para piso 50x50cm	m²	75,30	R\$ 47,61	R\$ 59,51	R\$ 4.481,10	Sinapi 87.250
3.3.8	Revestimento cerâmico para paredes 33x45 ou similar 30x60cm	m²	235,40	R\$ 55,55	R\$ 69,44	R\$ 16.346,18	Sinapi 87.273
3.3.9	Aplicação de fundo selador acrílico 1 demão	m²	263,65	R\$ 2,98	R\$ 3,73	R\$ 983,41	Sinapi 88.485
3.3.10	Aplicação manual de pintura acrílica Premium 2 demão	m²	263,65	R\$ 11,22	R\$ 14,03	R\$ 3.699,01	Sinapi 88.489
Total Item						R\$ 45.416,92	
3.4	Cobertura						
3.4.1	Telhamento com telha ond. Fibro cimento 6mm	m²	102,34	R\$ 42,56	R\$ 53,20	R\$ 5.444,49	Sinapi 94.207
3.4.2	Trama de madeira composta por terças	m²	102,34	R\$ 13,36	R\$ 16,70	R\$ 1.709,08	Sinapi 92.543
3.4.3	Fabricação e instalação estrutura pontalexada de madeira	m²	102,34	R\$ 16,10	R\$ 20,13	R\$ 2.060,10	Sinapi 100.384
3.4.4	Impermeabilização de calha c/ manta líquida base asfáltica aplicação a frio (calha de alvenaria na cobertura)	m²	24,40	R\$ 42,85	R\$ 53,56	R\$ 1.306,86	Sinapi 98.557
3.4.5	Tubo queda pluvial	m	18,80	R\$ 27,72	R\$ 34,65	R\$ 651,42	Sinapi 89.578
3.4.6	Rufo alumínio para topo de muro e de encosto lateral	m	57,20	R\$ 38,12	R\$ 47,65	R\$ 2.725,58	Sinapi 101.979
Total Item						R\$ 13.897,53	
3.5	Esquadrias						
3.5.1	Janelas alumínio basculante anodizado instalada c/ vidro mini boreal	m²	9,60	R\$ 676,60	R\$ 845,75	R\$ 8.119,20	Sinapi 94.569
3.5.2	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	15,94	R\$ 712,73	R\$ 890,91	R\$ 14.201,11	Sinapi 91.341
Total Item						R\$ 22.320,31	
3.6	Instalações Hidrossanitárias						
3.6.1	Cuba de embutir oval em louça 35x50 fornec. e instalação	unidade	8,00	R\$ 122,53	R\$ 153,16	R\$ 1.225,28	Sinapi 86.901
3.6.2	Bancada de granito cinza polido, com espelho h10cm, 55x340 com fornecimento e instalação c/ reforço	m²	3,74	R\$ 593,92	R\$ 742,40	R\$ 2.776,58	Sinapi 86.889
3.6.3	Divisória para mictórios de granito cinza polido, h=40cm base piso, 50x120 com fornecimento e instalação	m²	1,80	R\$ 593,92	R\$ 742,40	R\$ 1.336,32	Sinapi 86.889
3.6.4	Bancada de granito cinza polido, com espelho h10cm, 62x180 com fornecimento e instalação - Fraldário c/ reforço	m²	1,12	R\$ 593,92	R\$ 742,40	R\$ 831,49	Sinapi 86.889
3.6.5	Vaso sanitário sifonado caixa acoplada louça branca c/ instalação	unidade	8,00	R\$ 416,33	R\$ 520,41	R\$ 4.163,28	Sinapi 86.931
3.6.6	Vaso sanitário convencional p PCD louça branca c/ instalação	unidade	2,00	R\$ 645,20	R\$ 806,50	R\$ 1.613,00	Sinapi 95.472
3.6.7	Mictório individual louça branca c/ válvula automática instalado	unidade	4,00	R\$ 611,08	R\$ 763,85	R\$ 3.055,40	Sinapi 100.858
3.6.8	Tubo PVC Soldável 25mm - água fria	m	65,80	R\$ 10,39	R\$ 12,99	R\$ 854,74	Sinapi 89.402
3.6.9	Tubo PVC Soldável 32mm - água fria	m	56,50	R\$ 16,34	R\$ 20,43	R\$ 1.154,30	Sinapi 89.403
3.6.10	Registro de gaveta	unid	6,00	R\$ 40,23	R\$ 50,29	R\$ 301,74	Sinapi 89.353
3.6.11	Tubo PVC esgoto 100mm	m	64,50	R\$ 30,77	R\$ 38,46	R\$ 2.480,67	Sinapi 89.714
3.6.12	Tubo PVC esgoto 75mm	m	4,50	R\$ 27,58	R\$ 34,48	R\$ 155,16	Sinapi 89.713
3.6.13	Tubo PVC esgoto 50mm	m	8,00	R\$ 22,09	R\$ 27,61	R\$ 220,88	Sinapi 89.712
3.6.14	Tubo PVC esgoto 40mm	m	9,00	R\$ 17,34	R\$ 21,68	R\$ 195,12	Sinapi 89.711
3.6.15	Barra de Apoio reta 80 cm em inox	un.	6,00	R\$ 377,27	R\$ 471,59	R\$ 2.829,54	Sinapi 100.868
3.6.16	Caixa de inspeção 50cmx50cm alvenaria	unid.	8,00	R\$ 148,55	R\$ 185,69	R\$ 1.485,52	Sinapi 97.900



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS NO CENTRO DE EVENTOS

Local: Rua Ernesto Nunes Bandeira, 900, Bairro: Centro da Lagoa.

BDI

25,00%

ITEM	SERVIÇOS	unid.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL (*)	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
3.6.17	Caixa sifonada PVC 150mm com grelha	unid.	2,00	R\$ 56,93	R\$ 71,16	R\$ 142,32	Sinapi 104.328
3.6.18	Torneira metálica cromada temporizada pressão lavatório	unid.	8,00	R\$ 205,35	R\$ 256,69	R\$ 2.053,52	Sinapi 36.796
3.6.19	Escavação mecanizada de vala	m³	5,28	R\$ 9,87	R\$ 12,34	R\$ 65,16	Sinapi 102.287
Total Item						R\$ 26.940,02	
3.7	Instalações Elétricas						
3.7.1	Interruptor simples completo instalado	unid.	3,00	R\$ 25,15	R\$ 31,44	R\$ 94,32	Sinapi 91.953
3.7.2	Quadro de distribuição de energia de PVC	unid.	1,00	R\$ 66,50	R\$ 83,13	R\$ 83,13	Sinapi 101.876
3.7.3	Caixa de luz octogonal embutida 4"	unid.	7,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 49,56	Sinapi 12.001
3.7.4	Caixa retangular 4"x2"PVC	unid.	3,00	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 8,22	Sinapi 1.872
3.7.5	Soquete lâmpada tipo plafon c/ lâmpada 15W	unid.	5,00	R\$ 36,62	R\$ 45,78	R\$ 228,90	Sinapi 97.589
3.7.6	Haste Aterramento 5/8 completa	unid.	1,00	R\$ 91,10	R\$ 113,88	R\$ 113,88	Sinapi 96.985
3.7.7	Disjuntor monopolar simples 16A	unid.	2,00	R\$ 9,65	R\$ 12,06	R\$ 24,12	Sinapi 93.654
3.7.8	Cabo unipolar 750v #2,5mm²	m	76,00	R\$ 3,48	R\$ 4,35	R\$ 330,60	Sinapi 91.926
3.7.9	Luminária de emergência 30 Leds de 2 w	unid.	2,00	R\$ 17,11	R\$ 21,39	R\$ 42,78	Sinapi 97.599
3.7.10	Eletroduto PVC corrugado 3/4"	m	28,00	R\$ 15,66	R\$ 19,58	R\$ 548,24	Sinapi 91.834
Total Item						R\$ 1.523,75	
4.0	Serviços finais ou eventuais						
4.1	Limpeza de piso com pano úmido	m²	70,98	R\$ 1,94	R\$ 2,43	R\$ 172,48	Sinapi 99.803
4.2	Limpeza de cerâmica com pano úmido	m²	235,40	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 214,21	Sinapi 99.806
Total Item						R\$ 386,69	
Total Geral						R\$ 190.122,25	

(*) - Valor desonerado. Referência 03/2024

TRAMANDAÍ/RS, 12 DE JUNHO DE 2024.

**NAURA
ROLANTE DE
SOUZA:6441997
5091**

Assinado digitalmente por NAURA ROLANTE DE
SOUZA:64419975091
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF
A1, OU=(EM BRANCO), OU=20613496000186,
OU=presencial, CN=NAURA ROLANTE DE
SOUZA:64419975091
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:23:03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

CONSTRUTORA & PAV. NR SOUZA LTDA
CNPJ Nº 45.264.585/0001-95
NAURA ROLANTE DE SOUZA
ADMINISTRADORA

**MOYSES
LIMA
PONS:392959
31068**

Assinado digitalmente por MOYSES
LIMA PONS:39295931068
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=
RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=20613496000186, OU=presencial,
CN=MOYSES LIMA PONS:39295931068
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:24:43:03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

MOYSES LIMA PONS
CREA/RS nº 59.695
Engº Civil



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS NO CENTRO DE EVENTOS

Local: Rua Ernesto Nunes Bandeira, 900. Bairro: Centro da Lagoa.

BDI

25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$
1,0	Serviços Iniciais	R\$ 4.252,65	2,24%	100%	R\$ 4.252,65						
2,0	Infraestrutura	R\$ 2.532,60	1,33%	100%	R\$ 2.532,60						
3,0	Banheiros										
3.1	Infraestrutura	R\$ 18.320,32	9,63%	100%	R\$ 18.320,32						
3.2	Supra estrutura e alvenaria	R\$ 54.531,46	28,67%			100%	R\$ 54.531,46				
3.3	Revestimentos	R\$ 45.416,92	23,87%			20%	R\$ 9.083,38	20%	R\$ 9.083,38	60%	R\$ 27.250,16
3.4	Cobertura	R\$ 13.897,53	7,31%					100%	R\$ 13.897,53		R\$ -
3.5	Esquadrias	R\$ 22.320,31	11,76%					100%	R\$ 22.320,31		R\$ -
3.6	Instalações Hidrossanitárias	R\$ 26.940,02	14,20%					30%	R\$ 8.082,01	70%	R\$ 18.858,01
3.7	Instalações Elétricas	R\$ 1.523,75	0,81%					60%	R\$ 914,25	40%	R\$ 609,50
4,0	Serviços finais ou eventuais	R\$ 386,69	0,18%							100%	R\$ 386,69
TOTALS		R\$ 190.122,25	100,0%	13,20%	R\$ 25.105,57	33,45%	R\$ 63.614,84	28,58%	R\$ 54.297,48	24,69%	R\$ 47.104,36
TOTAL ACUMULADO (R\$)				13,19930%	R\$ 25.105,57	46,64440%	R\$ 88.720,41	75,22870%	R\$ 143.017,89	100%	R\$ 190.122,25

TRAMANDAÍ/RS, 12 DE JUNHO DE 2024

NAURA
ROLANTE DE
SOUZA:6441997
5091

Assinado digitalmente por NAURA ROLANTE
DE SOUZA:64419975091
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
20613496000186, OU=presencial, CN=NAURA
ROLANTE DE SOUZA:64419975091
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:23:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

CONSTRUTORA & PAV. NR SOUZA LTDA

CNPJ Nº 45.264.585/0001-95

NAURA ROLANTE DE SOUZA

ADMINISTRADORA

MOYSES LIMA
PONS:392959
31068

Assinado digitalmente por MOYSES LIMA
PONS:39295931068
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=
(EM BRANCO), OU=20613496000186, OU=
presencial, CN=MOYSES LIMA PONS:39295931068
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:25:08-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

MOYSES LIMA PONS

CREA/RS nº 59.695

Engº Civil



BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

TIPO DE OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS NO CENTRO DE EVENTOS				
		1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil		(%) ADOTADO
1	Administração central	3,00%	4,00%	5,50%	AC	3,20%
2	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	S/G	0,80%
3	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	R	1,04%
4	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	DF	1,15%
5	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	L	8,65%
	Construção de Edifícios	19,17%	22,35%	25,77%		
6	PIS, COFINS e INSSQN (Desonerado)		conf. Legislação + 2%		I	7,65%
			conf. Legislação		Pis	0,65%
			conf. Legislação		Cofins	3,00%
			conf. Legislação		ISSQN	2,00%
					Desoneração	2,00%
TOTAL DO BDI						25,00%
Fórmula do BDI						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$						
Fonte : Pleo-Franarim						

TRAMANDAÍ/RS, 12 DE JUNHO DE 2024.

NAURA ROLANTE DE SOUZA:64419975091

Assinado digitalmente por NAURA ROLANTE DE SOUZA:64419975091
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=20613469000136, OU=presencial, CN=NAURA ROLANTE DE SOUZA:64419975091
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:18:23-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Construtora & Pavimentadora – NR SOUZA LTDA
CNPJ: 45.264.585/0001-95
NAURA ROLANTE DE SOUZA
Sócia – Administradora

MOYSES LIMA PONS:39295931068

Assinado digitalmente por MOYSES LIMA PONS:39295931068
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=20613469000136, OU=presencial, CN=MOYSES LIMA PONS:39295931068
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:17:57-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

MOYSES LIMA PONS
CREA/RS nº 59.695
Engº Civil



CALCULO DOS ENCARGOS PARA OBRAS EM GERAL

TIPO DE OBRA		CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS NO CENTRO DE EVENTOS		
1	FGTS	8,00%		
2	CPP (INSS)	20,00%		
3	RAT	3,00%		
4	SISTEMAS "S" (SESC, SENAC, SENAI)	5,80%		
5	FÉRIAS	8,33%		
6	1/3 ABONO DE FÉRIAS	11,08%		
7	13º SALÁRIO	8,33%		
Construção de Edifícios		64,54%		

TRAMANDAÍ/RS, 12 DE JUNHO DE 2024.

NAURA
ROLANTE DE
SOUZA:6441
9975091

Assinado digitalmente por NAURA
ROLANTE DE SOUZA:64419975091
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=
RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
20613496000186, OU=presencial, CN=
NAURA ROLANTE DE
SOUZA:64419975091
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:19:45-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

Construtora & Pavimentadora – NR SOUZA LTDA
CNPJ: 45.264.585/0001-95
NAURA ROLANTE DE SOUZA
Sócia – Administradora

MOYSES
LIMA
PONS:392959
31068

Assinado digitalmente por MOYSES LIMA PONS:39295931068
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=20613496000186, OU=
presencial, CN=MOYSES LIMA PONS:39295931068
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.12 11:19:45-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.1

MOYSES LIMA PONS
CREA/RS nº 59.695
Engº Civil