

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

LOCAL: EDIFÍCIO RUY BARBOSA - TCE-TO

ENDEREÇO: 102 Norte, Av. Joaquim Teotônio Segurado, conj. 1, lote 1, - Plano Diretor Norte

MUNICÍPIO: PALMAS-TO

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 792,00 m²

DATA BASE: dez/23

BDI: 19,69%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								R\$ 18.229,40	R\$ 21.819,33
0.1			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 18.229,40	R\$ 21.819,33
0.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.575,99	R\$ 3.083,28
0.1.1.1	PRÓPRIO	SEDTO0100	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	314,65	R\$ 376,62	R\$ 943,96	R\$ 1.129,85
0.1.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,85	61,28	R\$ 73,35	R\$ 542,34	R\$ 649,15
0.1.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,85	19,03	R\$ 22,77	R\$ 168,38	R\$ 201,54
0.1.1.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	43,80	R\$ 52,43	R\$ 131,40	R\$ 157,28
0.1.1.5	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	49,00	16,12	R\$ 19,30	R\$ 789,91	R\$ 945,47
0.1.2			FIANÇA					9.474,74	11.340,61
0.1.2.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	107,00	44,19	R\$ 52,89	R\$ 4.728,42	R\$ 5.659,60
0.1.2.2	PRÓPRIO	SEDTO1901	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	256,00	18,01	R\$ 21,56	R\$ 4.610,84	R\$ 5.518,85
0.1.2.3	PRÓPRIO	SEDTO1907	FITA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	135,48	R\$ 162,16	R\$ 135,48	R\$ 162,16
0.1.3			ACESSÓRIOS					6.178,67	7.395,44
0.1.3.1	PRÓPRIO	SEDTO17707	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	27,37	R\$ 32,76	R\$ 1.642,07	R\$ 1.965,44
0.1.3.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	64,84	R\$ 77,61	R\$ 583,54	R\$ 698,46
0.1.3.3	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3,00	21,58	R\$ 25,82	R\$ 64,73	R\$ 77,47
0.1.3.4	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	17,68	R\$ 21,16	R\$ 53,04	R\$ 63,49
0.1.3.5	PRÓPRIO	SEDTO17405	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,36	R\$ 11,20	R\$ 28,07	R\$ 33,60
0.1.3.6	PRÓPRIO	SEDTO1900	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO 5/16", 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	26,08	R\$ 31,21	R\$ 677,97	R\$ 811,48
0.1.3.7	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	124,22	R\$ 148,68	R\$ 124,22	R\$ 148,68

0.1.3.8	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	148,36	R\$ 177,58	R\$ 148,36	R\$ 177,58
0.1.3.9	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	103,73	R\$ 124,16	R\$ 103,73	R\$ 124,16
0.1.3.10	PRÓPRIO	SEDTO17017	LAUDO DE CONTINUIDADE E ATERRAMENTO	UN	1,00	2752,93	R\$ 3.295,07	R\$ 2.752,93	R\$ 3.295,07
							PREÇO TOTAL:	R\$	18.229,40
							BDI (19,69%):	R\$	3.589,94
							PREÇO TOTAL C/ BDI:	R\$	21.819,33

Observações:

--

Matelândia, 27 de junho de 2024.

Gabriel Lill Bravin
Engenheiro eletricista e Representante Legal
CREA: PR/213901/D / CPF: 099.634.039-48

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

LOCAL: EDIFÍCIO RUY BARBOSA - TCE-TO

ENDEREÇO: 102 Norte, Av. Joaquim Teotônio Segurado, conj. 1, lote 1, - Plano Diretor Norte

MUNICÍPIO: PALMAS-TO

ÁREA: 792,00 m²

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
CONFORME LEI Nº12.844/2013

BDI					
DESCRIÇÃO	SIGLA	VALORES DE REFERÊNCIA			VALOR ADOTADO
		MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO	
Administração central	AC	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro + garantia	SG	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	R	0,97%	1,27%	1,27%	1,25%
Despesas financeiras	DF	0,59%	1,23%	1,39%	1,20%
Lucro	L	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
ISS (*)	ISS	Conforme Lei municipal			2,50%
PIS	PIS	Conforme Lei Federal nº 123/2006 Conforme Lei Complementar Federal nº 147/2014			0,40%
COFINS	COF				0,80%
DESONERAÇÃO	CPRB				0,00%
BDI NÃO DESONERADO	BDI	20,34%	22,12%	25,00%	19,69%

* Conforme legislação tributária municipal, o ISS deste tipo de obra corresponde a 50,00% com a respectiva alíquota de 5,00%

O regime de contribuição previdenciária sobre a receita bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM desoneração, e esta é a alternativa mais adequada para administração pública

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

Observações:

Matelândia, 27 de junho de 2024.

Gabriel Lill Bravin

Engenheiro eletricista e Representante Legal

CREA: PR/213901/D / CPF: 099.634.039-48

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

LOCAL: EDIFICIO RUY BARBOSA - TCE-TO

ENDEREÇO: 102 Norte, Av. Joaquim Teotônio Segurado, conj. 1, lote 1, - Plano Diretor Norte

MUNICÍPIO: PALMAS-TO

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 792,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/BDI	PESO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
0.1	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 21.819,33	100,00%	7200,380201	33,00%	R\$ 7.200,38	33,00%	R\$ 7.418,57	34,00%
TOTAL MENSAL		R\$ 21.819,33		R\$ 7.200,38	33,00%	R\$ 7.200,38	33,00%	R\$ 7.418,57	34,00%
TOTAL MENSAL ACUMULADO				R\$ 7.200,38	33,00%	R\$ 14.400,76	66,00%	R\$ 21.819,33	100,00%

Matelândia, 27 de junho de 2024.

Gabriel Lill Bravin
Engenheiro eletricitista e Representante Legal
CREA: PR/213901/D / CPF: 099.634.039-48

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA - HORISTA e MENSALISTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	Não incide
A3	SENAI	0,00%	Não incide
A4	INCRA	0,00%	Não incide
A5	SEBRAE	0,00%	Não incide
A6	Salário Educação	0,00%	Não incide
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	3,00%
A8	FGTS	0,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	Não incide
A	Total	0,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%	1,50%
B2	Feridos	0,00%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00%	0,66%
B4	13º Salário	0,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,00%	1,05%
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0,00%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	9,57%
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,03%
B	Total	0,00%	21,78%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	1,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00%	2,47%
C5	Indenização Adicional	0,00%	0,38%
C	Total	0,00%	9,24%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00%	7,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,39%
D	Total	0,00%	7,56%
TOTAL(A+B+C+D)		0,00%	69,58%

Matelândia, 27 de junho de 2024.

Gabriel Lill Bravin
Engenheiro eletricitista e Representante Legal
CREA: PR/213901/D / CPF: 099.634.039-48