

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) DA SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA E SUBSTITUIÇÃO DAS PINGADEIRAS	SINAPI - 07/2022 – Tocantins	26,41%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					3.876,70	4,06 %
1.1			PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO					3.876,70	4,06 %
1.1.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	160,82	203,29	2.032,90	2,13 %
1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	24,31	30,73	1.843,80	1,93 %
2			SUBSTITUIÇÃO DE PINGADEIRA DE CONCRETO POR PINGADEIRA DE ZINCO					35.558,92	37,25 %
2.1	DEFEN - 001	Próprio	RETIRADA DE PINGADEIRA DE CONCRETO EXISTENTE	M	350	8,17	10,32	3.612,00	3,78 %
2.2	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	2	259,83	328,45	656,90	0,69 %
2.3	95135	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	18	32,71	41,34	744,12	0,78 %
2.4	DEFEN - 002	Próprio	REQUADRO DE PLATIBANDA PARA ASSENTAMENTO DE PINGADEIRA	M	350	17,59	22,23	7.780,50	8,15 %
2.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	350	48,49	61,29	21.451,50	22,47 %
2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	70	14,85	18,77	1.313,90	1,38 %
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.843,15	4,03 %
3.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					3.843,15	4,03 %
3.1.1	DEFEN - 1823	Próprio	RETIRADA DE CORDOALHA OU CABO DE COBRE NU - AF_12/2017 - (S-96973)	M	216	6,03	7,62	1.645,92	1,72 %
3.1.2	DEFEN - 2302	Próprio	REMOÇÃO DE SUPORTE GUIA - SPDA	M	42	3,01	3,80	159,60	0,17 %
3.1.3	DEFEN - 2337	Próprio	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UND	1	21,11	26,68	26,68	0,03 %
3.1.4	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	648,43	819,68	819,68	0,86 %
3.1.5	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	942,39	1.191,27	1.191,27	1,25 %
4			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					52.178,77	54,66 %
4.1			SERVIÇOS GERAIS					52.178,77	54,66 %

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS

4.1.1	DEFEN - 1732	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - ORSE (12740)	M	758	17,69	22,36	16.948,88	17,76 %
4.1.2	DEFEN - 2297	Próprio	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300 MM SETOP (SPDA-CRV-010) SETOP	UND	100	14,92	18,86	1.886,00	1,98 %
4.1.3	DEFEN - 2339	Próprio	TERMOCAPTOR AÇO GALVANIZADO A FOGO FIXAÇÃO HORIZONTAL, 5/8" H=1M (S72315)	UND	6	198,72	251,20	1.507,20	1,58 %
4.1.4	DEFEN - 2340	Próprio	TERMOCAPTOR AÇO GALVANIZADO A FOGO FIXAÇÃO HORIZONTAL, 5/8" H=2M (S72315)	UND	6	296,22	374,45	2.246,70	2,35 %
4.1.5	DEFEN - 2338	Próprio	CAPTOR DE BARRA DE ALUMINIO COM BASE DE FIXAÇÃO H=600MM (S72315)	UND	17	34,69	43,85	745,45	0,78 %
4.1.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	10	58,39	73,81	738,10	0,77 %
4.1.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	252	54,66	69,09	17.410,68	18,24 %
4.1.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18	21,09	26,65	479,70	0,50 %
4.1.9	DEFEN - 2322	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL SPDA ESTANHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35	29,94	37,84	1.324,40	1,39 %
4.1.10	DEFEN - 2341	Próprio	GRAMPO DE ALUMINIO TIPO X PARA CONEXÃO DE BARRAS CHATAS DE ALUMINIO ATÉ 28MM	UND	19	14,66	18,53	352,07	0,37 %
4.1.11	DEFEN - 1682	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (S72263)	UND	44	22,95	29,01	1.276,44	1,34 %
4.1.12	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	48	11,87	15,00	720,00	0,75 %
4.1.13	DEFEN - 1483	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "D" TIPO CUNHA 1"	UND	53	6,41	8,10	429,30	0,45 %
4.1.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2	73,21	92,54	185,08	0,19 %
4.1.15	DEFEN - 2342	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 11 X 18 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	23,29	29,44	353,28	0,37 %
4.1.16	DEFEN - 0072	Próprio	SOLDA EXOTERMICA N° 90	UND	21	33,68	42,57	893,97	0,94 %
4.1.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	37,8	61,00	77,11	2.914,75	3,05 %
4.1.18	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	37,8	36,98	46,74	1.766,77	1,85 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

75.523,85
19.933,69
95.457,54

WESLEY MARTINS ANDRADE
Setor de Engenharia

QUADRA AA SE 50, AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO, PLANO DIRETOR SUL | PALMAS - TO

CEP - 77.021-654 | TELEFONE: (63) 3228-8553

Obra **SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) DA SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA E SUBSTITUIÇÃO DAS PINGADEIRAS**

Bancos **SINAPI - 02/2022 – Tocantins**

B.D.I. **26,41%**

Encargos: **Desonerado**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total por Etapa	30 Dias	60 Dias	90 Dias
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% R\$ 3.876,70	33,33% R\$ 1.292,10	33,33% R\$ 1.292,10	33,33% R\$ 1.292,50
2	SUBSTITUIÇÃO DE PINGADEIRA DE CONCRETO POR PINGADEIRA DE ZINCO	100,00% R\$ 35.558,92	70,00% R\$ 24.891,24	30,00% R\$ 10.667,68	
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% R\$ 3.843,15	50,00% R\$ 1.921,58	50,00% R\$ 1.921,57	
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% R\$ 52.178,77	15,00% R\$ 7.826,82	45,00% R\$ 23.480,45	40,00% R\$ 20.871,50

PORCENTAGEM	37,64%	39,14%	23,22%
CUSTO	R\$ 35.931,74	R\$ 37.361,80	R\$ 22.164,00
PORCENTAGEM ACUMULADO	37,64%	76,78%	100,00%
CUSTO ACUMULADO	R\$ 35.931,74	R\$ 73.293,54	95.457,54