

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS - MG					
BDI:		1,2288						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
11			SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
11.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS					
11.1.1	CPU	ELE-0110	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	128,74	R\$ 48,60	R\$	6.256,56
11.1.2	CPU	ELE-0111	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 25 (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	30,82	R\$ 62,52	R\$	1.926,65
11.1.3	CPU	ELE-0112	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 32 (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	7,28	R\$ 68,91	R\$	501,78
			SUB-TOTAL ITEM 11.1				R\$	8.684,99
11.2			CONDULETES					
11.2.1	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	21,00	R\$ 38,87	R\$	816,27
11.2.2	SETOP	ED-17959	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	31,00	R\$ 36,50	R\$	1.131,50
11.2.3	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	23,00	R\$ 36,50	R\$	839,50
11.2.4	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	13,00	R\$ 36,50	R\$	474,50
11.2.5	SETOP	ED-49070	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	8,00	R\$ 36,50	R\$	292,00
11.2.6	SETOP	ED-17990	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	96,00	R\$ 5,90	R\$	566,40
11.2.7	SETOP	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	4,00	R\$ 41,75	R\$	167,00
11.2.8	SETOP	ED-49098	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	1,00	R\$ 47,48	R\$	47,48
11.2.9	SETOP	ED-17991	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	5,00	R\$ 7,11	R\$	35,55
11.2.10	SETOP	ED-17961	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 58,42	R\$	116,84
11.2.11	SETOP	ED-49123	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 58,42	R\$	58,42
11.2.12	SETOP	ED-17992	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 1 1/4"	UN	3,00	R\$ 12,61	R\$	37,83
			SUB-TOTAL ITEM 11.2				R\$	4.583,29
11.3			CAIXAS E TAMPAS					
11.3.1	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300 x 300 mm COM TAMPA REFORÇADA COM ESCOTILHA Ø300mm EM FERRO FUNDIDO.	UN	3,00	R\$ 120,19	R\$	360,57
11.3.2	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN	5,00	R\$ 233,74	R\$	1.168,70
			SUB-TOTAL ITEM 11.3				R\$	1.529,27
11.4			CABOS, BARRAS E ACESSÓRIOS					
11.4.1	SETOP	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	276,00	R\$ 11,10	R\$	3.063,60
11.4.2	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	33,00	R\$ 24,13	R\$	796,29
11.4.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 mm2 - 7 FIOSx3,00mm, PARA ANEL DE CINTAMENTO OU CAPTAÇÃO (SPDA)	M	31,00	R\$ 64,30	R\$	1.993,30
11.4.4	SUDECAP	11.24.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 70°C, 450/750V	M	15,00	R\$ 48,07	R\$	721,05
11.4.5	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	74,00	R\$ 33,35	R\$	2.467,90

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS - MG					
BDI:		1,2288						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022					
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
11.4.6	SUDECAP	11.92.12	GRAMPO TIPO "X" PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	UN	4,00	R\$ 31,53	R\$	126,12
11.4.7	SETOP	ED-51050	CURVA 90° BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	UN	14,00	R\$ 5,80	R\$	81,20
11.4.8	SETOP	ED-51023	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	78,00	R\$ 79,70	R\$	6.216,60
11.4.9	SETOP	ED-51022	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	39,00	R\$ 82,45	R\$	3.215,55
11.4.10	SUDECAP	11.92.18	HASTES COBREADAS ALTA CAMADA - Ø5/8" x 2,40m	UN	3,00	R\$ 158,40	R\$	475,20
11.4.11	CPU	PDA-0009	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO - 20 x 0,8mm	M	48,00	R\$ 60,89	R\$	2.922,72
11.4.12	CPU	PDA-0011	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM	M	23,00	R\$ 97,76	R\$	2.248,48
			SUB-TOTAL ITEM 11.4				R\$	24.328,01
11.5			SOLDA					
11.5.1	SUDECAP	11.92.04	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	UN	1,00	R\$ 243,50	R\$	243,50
11.5.2	CPU	PDA-0018	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	UN	10,00	R\$ 39,04	R\$	390,40
11.5.3	CPU	PDA-0019	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UN	1,00	R\$ 162,05	R\$	162,05
			SUB-TOTAL ITEM 11.5				R\$	795,95
11.6			ACESSÓRIOS					
11.6.1	SUDECAP	11.92.28	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø 1/4"	UN	14,00	R\$ 2,42	R\$	33,88
11.6.2	CPU	PDA-0003	ARRUELA LISA EM AÇO INOX ABA LARGA Ø 5mm. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	11,00	R\$ 90,27	R\$	992,97
11.6.3	CPU	PDA-0004	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø 1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 62,41	R\$	62,41
11.6.4	CPU	PDA-0005	BUCHA DE NYLON K54 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 560,07	R\$	560,07
11.6.5	CPU	PDA-0006	BUCHA DE NYLON Nº 8(PACOTE COM 500 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 176,57	R\$	176,57
11.6.6	CPU	PDA-0020	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	351,00	R\$ 7,00	R\$	2.457,00
11.6.7	CPU	PDA-0021	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	UN	30,00	R\$ 57,31	R\$	1.719,30
11.6.8	CPU	PDA-0022	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA DOIS CABOS COM ACESSÓRIOS EM BRONZE PARA 2 CABOS DE COBRE 16-70mm2	UN	3,00	R\$ 51,08	R\$	153,24
11.6.9	CPU	PDA-0007	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERREMENTO COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm2	UN	34,00	R\$ 54,42	R\$	1.850,28
11.6.10	SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINIGAR ESTANHADO	UN	4,00	R\$ 54,39	R\$	217,56
11.6.11	CPU	PDA-0008	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE #6mm2	UN	4,00	R\$ 8,75	R\$	35,00
11.6.12	CPU	PDA-0023	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35mm2	UN	23,00	R\$ 27,93	R\$	642,39
11.6.13	CPU	PDA-0024	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 35 A 70mm2	UN	5,00	R\$ 41,59	R\$	207,95
11.6.14	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm	UN	100,00	R\$ 2,94	R\$	294,00
11.6.15	CPU	PDA-0010	PARAFUSO AUTOOPERFURANTE SEXTAVADO COM VEDAÇÃO - Ø1/4" x 7/8" (PACOTE COM 200 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 160,16	R\$	160,16
11.6.16	CPU	PDA-0030	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 3/4" COM PORCA E ARRUELA	UN	14,00	R\$ 8,87	R\$	124,18
11.6.17	CPU	PDA-0027	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8". FORNECIMENTO EM PACOTES COM 100 UNIDADES.	PACOTE	2,00	R\$ 121,22	R\$	242,44
11.6.18	CPU	PDA-0012	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1.1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 133,51	R\$	133,51
11.6.19	SUDECAP	11.92.21	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX M6 x 45 mm	UN	249,00	R\$ 3,98	R\$	991,02
11.6.20	SUDECAP	11.92.22	PORCA SEXTAVADA INOX Ø1/4"	UN	12,00	R\$ 2,58	R\$	30,96
11.6.21	CPU	PDA-0013	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO	UN	123,00	R\$ 0,66	R\$	81,18
11.6.22	CPU	PDA-0014	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX	UN	28,00	R\$ 19,88	R\$	556,64

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
 SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS - MG				
BDI:		1,2288					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.6.23	SETOP	ED-51087	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #50mm2	UN	15,00	R\$ 30,02	R\$ 450,30
11.6.24	CPU	PDA-0015	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #6mm2(PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 1.877,24	R\$ 1.877,24
11.6.25	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	5,00	R\$ 72,49	R\$ 362,45
11.6.26	CPU	PDA-0028	CONECTOR DUPLO MULTIDIRECIONAL PARA CRUZAMENTO DE CABOS DE COBRE 16 – 50mm²	UN	1,00	R\$ 124,56	R\$ 124,56
11.6.27	SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINIGAR ESTANHADO	UN	4,00	R\$ 54,39	R\$ 217,56
11.6.28	SETOP	ED-51084	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #16mm2	UN	13,00	R\$ 18,95	R\$ 246,35
11.6.29	CPU	PDA-0029	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	24,00	R\$ 13,97	R\$ 335,28
			SUB-TOTAL ITEM 11.6				R\$ 15.336,45
11.7			SERVIÇOS				
11.7.1	CPU	PDA-0016	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS), CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	R\$ 6.090,81	R\$ 6.090,81
11.7.2	CPU	PDA-0025	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS) NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE NO INICIO DA OBRA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	R\$ 6.090,81	R\$ 6.090,81
11.7.3	CPU	PDA-0026	REMOÇÃO DE CABOS DESATIVADOS.	UN	1,00	R\$ 850,62	R\$ 850,62
11.7.4	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H<= 1,50 m(Vala de 0,30 x 0,50 m -> 0,30x0,50x166 =24,9m3)	M³	5,00	R\$ 14,14	R\$ 70,70
			SUB-TOTAL ITEM 11.7				R\$ 13.102,94
			TOTAL DO ITEM 11				R\$ 68.360,90