

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália . Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/SET 2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
13			INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE				
13.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS				
13.1.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	m	136,00	17,74	2.412,73
13.1.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	29,00	24,35	706,13
13.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	0,00
13.2.1	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO,	m	20,00	7,37	147,37
13.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	0,00
13.3.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	15,00	7,18	107,74
13.3.2	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	15,00	6,71	100,72
13.3.3	SUDECAP	11.31.10	MÓDULO SAÍDA DE FIO D=11mm, REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	15,00	9,21	138,09
13.3.4	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4"X2" PARA 3 MÓDULOS PARA	un	15,00	3,93	58,97
13.4			CONDULETE			0	0,00
13.4.1	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	10,00	25,49	254,89
13.4.2	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	2,00	29,03	58,06
13.4.3	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	6,00	26,53	159,19
13.4.4	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	11,00	31,52	346,76
13.4.5	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	4,00	32,20	128,81
13.4.6	SETOP	ED-49098	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA	un	1,00	39,65	39,65
13.4.7	SETOP	ED-49070	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	8,00	27,83	222,64
13.4.8	SUDECAP	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	35,00	5,40	188,94
13.4.9	CPU	DET-007	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	un	7,00	5,54	38,78
13.5			CABOS ELÉTRICOS			0	0,00
13.5.1	CPU	DET-001	CABO BLINDADO DE 2 VIAS PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SEÇÃO 1,5 MM² - 600 V - 105°C - (NBR 17240)	m	555,00	9,91	5.501,64
13.6			EQUIPAMENTOS			0	0,00
13.6.1	CPU	DET-003	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 8 LAÇOS, COM BATERIA PARA AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS DE FUNCIONAMENTO COM TODOS OS SENSORES ACIONADOS. REF.: INC 2000-ENGESUL OU EQUIVALENTE	un	1,00	7.629,57	7.629,57
13.6.2	CPU	DET-004	PAINEL REPETIDOR ENDEREÇÁVEL COM 1	un	1,00	1.275,62	1.275,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO							
OBJETO:			Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG				
ENDEREÇO:			Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália . Curvelo/MG				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/SET 2019				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
13.6.3	CPU	DET-005	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL. REF.: AME-320 ENGESUL OU EQUIVALENTE.	un	8,00	102,40	819,18
13.6.4	CPU	DET-006	SINALIZADOR DE ÁUDIO-VISUAL, NÍVEL SONORO MÍNIMO DE 110DB REF.: SAV 420C - ENGESUL OU EQUIVALENTE.	un	5,00	74,28	371,42
			TOTAL DO ITEM 13				20.706,92

Palmae de U

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDERECO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Saroba) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019; SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS MAIO A SET 2019					
ITEM	FORNEC.	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12							
12.01							
INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA							
ELETRODUTOS RÍGIDOS							
12.01.01	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	103,00	17,74	1.827,29
12.01.02	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	3,00	39,02	117,07
12.02							
ELETRODUTOS FLEXÍVEIS							
12.02.01	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	86,00	7,37	633,68
12.03							
DUTOS CORRUGADOS (PEAD)							
12.03.01	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1 1/2")	m	98,00	22,09	2.164,58
12.03.02	CPU	SEG-001	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	m	10,00	6,02	60,17
12.03.03	CPU	SEG-002	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,25 M E PROFUNDIDADE DE 0,25 M, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO.	m	108,00	26,07	2.815,79
12.04							
CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS							
12.04.01	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	35,00	7,18	251,40
12.04.02	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	5,00	8,32	41,61
12.04.03	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"x4". REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	32,00	6,71	214,87
12.04.04	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA 1 + 1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	2,00	10,19	20,37
12.04.05	SUDECAP	11.31.15	PLACA CEGA PARA CX. 2"x4". REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	3,00	6,71	20,14
12.04.06	SUDECAP	11.31.16	PLACA CEGA PARA CX. 4"x4". REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	3,00	10,19	30,56
12.04.07	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML.	un	1,00	36,31	36,31
12.04.08	SETOP	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	2,00	28,43	56,86
12.04.09	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	3,00	31,44	94,33
12.04.10	CPU	SEG-023	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM ALÇA DE PUXAMENTO, FORNECIDO COM TUBO DE PVC PERFORADO DN = 150MM PARA DRENO E FUNDO COM BRITA Nº 1 E AREIA. DIMENSÕES 30x30x30CM.	un	8,00	234,74	1.877,90
12.04.11	CPU	SEG-024	SUPORTE PARA POSTE, EM ALUMÍNIO. REF.: XSD 201 INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	un	5,00	167,25	836,23
12.04.12	SETOP	ED-49220	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 40X40X15CM	un	1,00	221,81	221,81
12.04.13	CPU	SEG-004	POSTE RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65, ALTURA DE 3 METROS, COM BASE 20x20CM. FORNECIDO COM 4 CHUMBADORES DE DN 16MM, 300x100MM.	un	5,00	397,33	1.986,64
12.04.14	CPU	SEG-005	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE. DIMENSÕES 50X50X30CM.	un	5,00	68,40	342,00
12.04.15	SUDECAP	11.31.12	SUPORTE PARA CX. 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS) REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	35,00	4,02	140,70
12.04.16	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CX. 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS) REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	5,00	3,93	19,66
12.04.17	SUDECAP	11.31.10	MÓDULO TAMPA COM UM FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE UM MÓDULO, COR BRANCA, REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	34,00	9,21	313,01
12.05							
CONDULETE							
12.05.01	SETOP	ED-49070	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	27,83	55,66
12.05.02	SETOP	ED-49079	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	26,32	52,64
12.05.03	SETOP	ED-49079	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	3,00	26,32	78,96
12.05.04	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	15,00	25,49	382,33
12.05.05	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	9,00	26,53	238,78
12.05.06	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	4,00	31,52	126,09
12.05.07	SUDECAP	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	32,00	5,40	172,74
12.05.08	SUDECAP	11.17.15	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	un	3,00	5,40	16,19
12.06							
CABOS							
12.06.01	CPU	SEG-026	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH). REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	371,00	4,66	1.727,39
12.06.02	CPU	SEG-027	CABO DE PAR TRANCADO FUTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	270,00	9,97	2.693,17
12.06.03	SETOP	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/KV	m	48,00	2,54	121,71
12.06.04	CPU	SEG-006	CABO HDMI 25 METROS	un	1,00	190,96	190,96
12.06.05	CPU	SEG-007	CONECTOR RJ45 (MACHO)	un	32,00	3,10	99,23
12.07							
RACK E EQUIPAMENTOS							
12.07.01	CPU	SEG-008	RACK PADRÃO 19", 32U, COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	un	1,00	1.489,13	1.489,13
12.07.02	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	un	1,00	398,54	398,54
12.07.03	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	un	3,00	132,54	397,63
12.07.04	SETOP	ED-48361	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN	un	1,00	66,63	66,63
12.07.05	CPU	SEG-009	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSÃO DE 1,50 M. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	24,00	11,64	279,26
12.07.06	CPU	SEG-010	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSÃO DE 2,50 M. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	24,00	15,37	368,95
12.07.07	SINAPI	98301	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,00	435,06	435,06
12.07.08	SINAPI	98302	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	1,00	572,27	572,27
12.07.09	CPU	SEG-011	SWITCH GERENCIÁVEL POE COM 24 PORTAS CATEGORIA 5E E 2 PORTAS RJ45/SFP	un	1,00	5.447,88	5.447,88
12.07.10	CPU	SEG-012	BANDEJA DESLIZANTE 1U	un	2,00	168,07	336,14
12.07.11	SETOP	ED-48367	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E	un	21,00	14,53	305,21
12.07.12	CPU	SEG-013	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19" DE 8 TOMADAS DE SAÍDA 2P+T-20A	un	2,00	164,93	329,86
12.07.13	CPU	SEG-014	MONITOR LED 19"	un	1,00	389,97	389,97
12.07.14	CPU	SEG-015	TELEVISOR LED 32", TIPO SMART TV FORNECIDA COM SUPORTE PARA PAREDE	un	1,00	1.643,33	1.643,33
12.07.15	CPU	SEG-016	TECLADO USB PADRÃO ABNT 2	un	1,00	27,00	27,00
12.07.16	CPU	SEG-017	MOUSE USB COM FIO	un	1,00	24,08	24,08
12.07.17	CPU	SEG-018	SERVIDOR DE GRAVAÇÃO - NVR PARA 32 CÂMERAS	un	1,00	4.095,97	4.095,97
12.07.18	CPU	SEG-019	NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H	un	1,00	2.388,52	2.388,52
12.07.19	CPU	SEG-025	BANDEJA FIXA 1U	un	1,00	80,66	80,66
12.07.20	CPU	SEG-028	ABRACADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X3 METROS	un	6,00	21,40	128,39
12.07.21	CPU	SEG-029	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORTCA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA. REFERÊNCIA TECHFIX OU SIMILAR	un	100,00	1,54	153,73
12.08							
CÂMERA							
12.08.01	CPU	SEG-020	CÂMERA DE VÍDEO PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, FORNECIDA COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 5450 S Z - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	un	14,00	2.830,71	39.629,90
12.08.02	CPU	SEG-021	CÂMERA DE VÍDEO SPEED DOME PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, FORNECIDA COM SUPORTE PARA MONTAGEM. REF.: VIP 5220 SD - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	un	5,00	5.626,59	28.132,94
12.08.03	CPU	SEG-022	CÂMERA DE VÍDEO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO FORRO. REF.: VIP 5450 D Z - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	un	1,00	2.245,49	2.245,49
TOTAL DO ITEM 12							109.445,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA SPDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019					
ITEM	FONTES	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11			SPDA				
11.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS				
11.1.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	70,00	17,74	1.241,85
11.1.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	15,00	24,35	365,24
11.1.3	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,00	16,12	96,74
11.2			CONDULETE			0	0,00
11.2.1	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	1,00	25,49	25,49
11.2.2	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	2,00	26,53	53,06
11.2.3	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	15,00	31,52	472,85
11.2.4	CPU	PDA-001	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	40,00	32,22	1.288,85
11.3			CABOS			0	0,00
11.3.1	SETOP	ED-51025	CABO DE COBRE NÚ # 10 MM2 - 7 FIOS X 1,36 MM, NÃO ENTERRADO	M	39,00	10,67	416,23
11.3.2	SETOP	ED-51026	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2 - 7 FIOS X 1,70 MM, NÃO ENTERRADO	M	145,00	14,67	2.127,87
11.3.3	SETOP	ED-51032	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50 MM	M	42,00	16,49	692,42
11.3.4	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	56,00	7,94	444,79
11.3.5	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	M	34,00	10,37	352,66
11.3.6	SETOP	ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	M	3,00	17,64	52,93
11.3.7	SETOP	ED-49136	CABO DE COBRE NÚ #50MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	360,00	28,31	10.190,64
11.4			OUTROS			0	0,00
11.4.1	SETOP	ED-51058	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS DIAM. 7 MM	M	12,00	52,59	631,14
11.4.2	CPU	PDA-002	GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO	UN	15,00	14,96	224,36
11.4.3	SETOP	ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	UN	24,00	4,43	106,23
11.4.4	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	76,00	26,53	2.016,39
11.4.5	SETOP	ED-51044	CONECTOR INSERT COM REGULAGEM	UN	31,00	26,54	822,75
11.4.6	CPU	PDA-003	CONECTOR COM PINO M12	UN	19,00	20,12	382,23
11.4.7	SETOP	ED-51061	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	UN	134,00	16,99	2.276,62
11.4.8	CPU	PDA-004	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	30,00	3,50	104,96
11.4.9	CPU	PDA-005	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	36,00	4,21	151,71
11.4.10	CPU	PDA-006	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	39,00	14,88	580,25
11.4.11	SETOP	ED-51047	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	UN	26,00	20,59	535,45
11.4.12	SETOP	ED-51043	CONECTOR MINI-GAR	UN	4,00	16,34	65,38
11.4.13	SETOP	ED-51075	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	UN	1,00	149,62	149,62
11.4.14	SETOP	ED-51076	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	UN	15,00	25,34	380,08
11.4.15	SETOP	ED-51077	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UN	1,00	78,12	78,12
11.4.16	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN	1,00	182,66	182,66
11.4.17	CPU	PDA-007	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR 23,5X18,5X8,5CM COM BARRAMENTO DE COBRE COM 8 FUROS	UN	3,00	342,37	1.027,10
11.4.18	SETOP	ED-51114	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M	M	360,00	8,78	3.161,52
11.4.19	SETOP	ED-51023	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	86,00	25,52	2.194,33
11.4.20	SETOP	ED-51022	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	50,00	25,52	1.275,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA SPDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019					
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.4.21	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	40,64	894,10
11.4.22	SETOP	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	124,79	249,59
11.4.23	CPU	PDA-008	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	10,00	69,43	694,34
11.4.24	SETOP	ED-51069	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE 1/4	UN	340,00	0,39	132,17
11.5			SERVIÇOS			0	0,00
11.5.1	CPU	PDA-009	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS), CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	1.480,71	1.480,71
TOTAL DO ITEM 11							37.619,22

Palma de U

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA ENTRADA DE ENERGIA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias					
ENDERE		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.2			ENTRADA DE ENERGIA				
9.2.1			CONJUNTO MEDIDOR				
9.2.1.1	CPU	ENE-001	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18, FORNECIDO COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 400A 30kA, BARRAMENTOS DE COBRE (SEÇÃO 211MM²) E CAIXA DE PASSAGEM.	UN	1,00	5.637,22	5.637,22
9.2.1.2	SETOP	ED-49210	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	UN	1,00	406,94	406,94
9.2.1.3	CPU	ENE-002	MURETA COM PINGADEIRA PARA INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MEDIDOR. DIM.: 2100x2000x600mm (COMPLETA INCLUI ALVENARIA, LAJE E PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE E PINGADEIRA EM MANTA ASFALTICA CHAPISCO, REBOCO, SELADOR E PINTURA TEXTURIZADA)	UN	1,00	1.208,10	1.208,10
9.2.1.4	CPU	ENE-003	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO E LASTRO DE AREIA, REATERRO, COLOCAÇÃO DE FITA SUBTERRANEA, RETAERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,75 M, INCLUINDO BOTA FORA EM CAÇAMBA	M	50,00	116,81	5.840,38
9.2.1.5	CPU	ENE-008	PLATAFORMA BASCULANTE. DIMENSÕES 500x500mm	UN	1,00	335,80	335,80
9.2.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	0,00
9.2.2.1	SETOP	ED-49333	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	27,00	110,74	2.989,92
9.2.2.2	CPU	ENE-004	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO, DN 100 (4")	UN	15,00	160,35	2.405,20
9.2.2.3	SETOP	ed-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	14,61	14,61
9.2.3			DUTOS CORRUGADOS (PEAD)			0	0,00
9.2.3.1	SETOP	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	135,00	50,25	6.784,22
9.2.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	0,00
9.2.4.1	SETOP	ED-49202	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO ZC 77X67X90 CM - GARAGEM	UN	5,00	2.064,10	10.320,52
9.2.4.2	SETOP	ED-49201	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO ZC 77X67X90 CM - PASSEIO	UN	1,00	1.091,26	1.091,26
9.2.5			CABOS ELÉTRICOS			0	0,00
9.2.5.1	SETOP	ED-49019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	512,00	63,49	32.506,01
9.2.5.2	SETOP	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM², 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)	M	112,00	40,08	4.488,46
9.2.5.3	CPU	ENE-005	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #120MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN	24,00	10,11	242,57
9.2.5.4	CPU	ENE-006	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #70MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN	6,00	6,85	41,08
9.2.5.5	SUDECAP	60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	M	70,00	14,61	1.022,92
9.2.6			ATERRAMENTO			0	0,00
9.2.6.1	SUDECAP	11.83.13	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2400MM PADRÃO CEMIG	UN	3,00	65,03	195,10
9.2.6.2	SUDECAP	74.17.12	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 16.0MM²	M	7,00	6,71	46,94
9.2.6.3	SETOP	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	3,00	81,69	245,07
9.2.6.4	SETOP	ED-51048	CONECTOR PRENSA-FIOS DE AÇO GALVANIZADO OU LIGA DE COBRE	UN	3,00	19,15	57,46
9.2.6.5	CPU	ENE-007	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60M E LARGURA DE 0,20M, INCLUINDO DESLOCAMENTO DE RESÍDUOS.	M	6,00	12,16	72,94
TOTAL DO ITEM 9.2							75.952,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA ESTRUTURA DE CONCRETO							
OBJETO		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS AGO/SET/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5			FUNDACOES E ESTRUTURA				
5.1			INFRAESTRUTURA - FUNDACAO				
5.1.1			ESTACA				
5.1.1.1	SETOP	ED-49714	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA	UN	1,00	13.043,64	13.043,64
5.1.1.2	SETOP	ED-49751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO BROCA	UN	1,00	1.630,46	1.630,46
5.1.1.3	SUDECAP	4.6.02	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 300 MM, EXCETO CONCRETO	M	225,00	59,71	13.434,06
5.1.1.4	SETOP	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO	M	245,00	43,48	10.651,87
5.1.1.5	SETOP	ED-49747	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO BROCA D = 200 MM, EXCETO CONCRETO	M	110,00	24,07	2.647,32
5.1.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.387,00	8,36	11.592,42
5.1.1.7	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	985,00	7,73	7.614,67
5.1.1.8	SETOP	ED-49809	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3)	M3	62,65	386,30	24.201,79
5.1.1.9	SETOP	ED-49738	CORTE E PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS	UN	52,00	45,72	2.377,50
5.1.1.10	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	81,45	32,09	2.613,63
5.1.1.11	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	814,49	3,48	2.835,23
5.1.2			BLOCOS				
5.1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	86,58	54,55	4.722,70
5.1.2.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS	M2	39,14	9,62	376,58
5.1.2.3	SETOP	ED-49785	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,96	417,08	817,48
5.1.2.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	128,41	47,80	6.137,66
5.1.2.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	983,00	8,36	8.215,83
5.1.2.6	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	406,00	7,73	3.138,63
5.1.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	24,49	349,78	8.566,05
5.1.2.8	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	60,13	34,17	2.054,87
5.1.2.9	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	34,38	32,09	1.103,21
5.1.2.10	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	343,77	3,48	1.196,66
5.1.3			VIGAS DA FUNDAÇÃO - CORPO DA EDIFICAÇÃO				
5.1.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	62,21	54,55	3.393,39
5.1.3.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	17,67	9,62	170,01
5.1.3.3	SETOP	ED-49785	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,88	417,08	367,03
5.1.3.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	193,77	47,80	9.261,69
5.1.3.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.162,22	8,36	9.713,73
5.1.3.6	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	43,21	7,73	334,04
5.1.3.7	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	32,00	8,15	260,95
5.1.3.8	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	18,79	349,78	6.572,32
5.1.3.9	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	50,82	34,17	1.736,71
5.1.3.10	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	14,82	32,09	475,55
5.1.3.11	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	148,16	3,48	515,74
5.1.4			VIGAS DOS MUROS E VIGAS BASES DO GRADIL				
5.1.4.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	106,00	54,55	5.782,01
5.1.4.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	17,67	9,62	170,01
5.1.4.3	SETOP	ED-49785	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,88	417,08	367,03
5.1.4.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	193,77	47,80	9.261,69
5.1.4.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.424,00	8,36	11.901,66
5.1.4.6	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	49,00	8,15	399,58
5.1.4.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	18,79	349,78	6.572,32
5.1.4.8	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	101,63	34,17	3.473,08
5.1.4.9	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	29,63	32,09	950,79
5.1.4.10	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	296,32	3,48	1.031,49
SUB-TOTAL ITEM 5.1						-	201.683,10
5.2			MUROS DE ARRIMO DE CONCRETO				
5.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	108,64	54,55	5.926,02
5.2.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	97,86	9,62	941,54
5.2.3	SETOP	ED-49785	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2	M3	4,89	417,08	2.039,53
5.2.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	464,11	47,80	22.183,23
5.2.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.949,00	8,36	16.289,57
5.2.6	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	351,00	8,15	2.862,30
5.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	86,27	349,78	30.175,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA ESTRUTURA DE CONCRETO							
OBJETO		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS AGO/SET/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.2.8	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	45,58	34,17	1.557,64
5.2.9	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	81,98	32,09	2.630,63
5.2.10	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	819,79	3,48	2.853,68
SUB-TOTAL ITEM 5.2							87.459,46
5.3			SUPERESTRUTURA			-	0,00
5.3.1			PISO ARMADO			-	0,00
5.3.1.1	SETOP	ED-51099	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	245,75	41,15	10.113,46
5.3.1.2	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1.228,76	2,50	3.072,27
5.3.1.3	SETOP	ED-48299	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	896,00	10,19	9.127,33
5.3.1.4	SUDECAP	6.4.03	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196	KG	3.645,00	9,74	35.488,34
5.3.1.5	CPU	EST-004	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-246	KG	4.582,50	10,94	50.122,15
5.3.1.6	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	123,54	361,35	44.641,36
5.3.1.7	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE	M3	59,43	97,95	5.821,39
5.3.1.8	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	1.228,76	15,76	19.367,27
5.3.1.9	SUDECAP	2.12.01	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SERRA CLIPER PARA PISOS DE GARAGEM	M	141,33	2,13	300,92
5.3.1.10	CPU	EST-001	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO (JM) COM SELANTE POLIURETANO 2X1CM COM EPS 20MM	M	292,43	25,68	7.510,58
5.3.2			PILARES			-	0,00
5.3.2.1						-	0,00
5.3.2.1.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	59,81	47,80	2.858,76
5.3.2.1.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,29	361,35	1.550,20
5.3.2.2			PILARES 1º PAVTO NÍVEL +4,52			-	0,00
5.3.2.2.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	235,93	47,80	11.276,83
5.3.2.2.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,74	361,35	6.049,02
5.3.2.3			PILARES 2º PAVTO NÍVEL +8,02			-	0,00
5.3.2.3.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	123,55	47,80	5.905,36
5.3.2.3.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,03	361,35	3.263,00
5.3.2.4			PILARES 3º PAVTO NÍVEL +11,52			-	0,00
5.3.2.4.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	123,55	47,80	5.905,36
5.3.2.4.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,03	361,35	3.263,00
5.3.2.5			PILARES COBERTURA NÍVEL +15,32			-	0,00
5.3.2.5.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	42,56	47,80	2.034,26
5.3.2.5.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,04	361,35	1.098,51
5.3.2.6			PILARETES DOS MUROS			-	0,00
5.3.2.6.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	138,10	47,80	6.600,81
5.3.2.6.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D ≤ 12,5 MM	KG	627,28	8,36	5.242,75
5.3.2.6.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	136,57	8,15	1.113,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA ESTRUTURA DE CONCRETO							
OBJETO		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS AGO/SET/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.3.2.6.4	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,90	361,35	2.493,33
5.3.2.7			PILARETES			-	0,00
5.3.2.7.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	47,26	47,80	2.258,90
5.3.2.7.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	183,72	8,36	1.535,52
5.3.2.7.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	56,43	8,15	460,17
5.3.2.7.4	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,36	361,35	852,79
5.3.2.8			ARMAÇÃO DOS PILARES			-	0,00
5.3.2.8.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	2.733,00	8,36	22.842,17
5.3.2.8.2	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	1.005,00	7,73	7.769,28
5.3.2.8.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	567,00	8,15	4.623,72
5.3.3			VIGAS			-	0,00
5.3.3.1			POÇO DO ELEVADOR, LAJE DE FUNDO E PAREDES LATERAIS			-	0,00
5.3.3.1.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	36,26	47,80	1.733,13
5.3.3.1.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	294,26	8,36	2.459,40
5.3.3.1.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	57,75	7,73	446,44
5.3.3.1.4	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,88	361,35	1.402,04
5.3.3.2			VIGAS 1º PAVTO			-	0,00
5.3.3.2.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	236,28	47,80	11.293,56
5.3.3.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.007,02	8,36	8.416,58
5.3.3.2.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	40,91	7,73	316,26
5.3.3.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	185,04	8,15	1.508,95
5.3.3.2.5	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,91	361,35	6.833,16
5.3.3.3			PAREDES DA RAMPa			-	0,00
5.3.3.3.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	91,19	47,80	4.358,64
5.3.3.3.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	364,00	8,36	3.042,28
5.3.3.3.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	61,00	8,15	497,44
5.3.3.3.4	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,73	361,35	3.154,60
5.3.3.4			VIGAS 2º PAVTO			-	0,00
5.3.3.4.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	397,29	47,80	18.989,41
5.3.3.4.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.258,00	8,36	10.514,25
5.3.3.4.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	1.358,00	7,73	10.498,19
5.3.3.4.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	327,00	8,15	2.666,59
5.3.3.4.5	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	33,33	361,35	12.043,85
5.3.3.5			VIGAS 3º PAVTO			-	0,00
5.3.3.5.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	282,88	47,80	13.520,91
5.3.3.5.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	813,00	8,36	6.794,98
5.3.3.5.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	1.084,00	7,73	8.380,00
5.3.3.5.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	120,00	8,15	978,56
5.3.3.5.5	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,33	361,35	8.430,33
5.3.3.6			VIGAS COBERTURA/BARRILETE			-	0,00
5.3.3.6.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	266,39	47,80	12.732,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA ESTRUTURA DE CONCRETO							
OBJETO			Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na				
ENDEREÇO:			Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS AGO/SET/2019				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.3.3.6.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.073,00	8,36	8.968,04
5.3.3.6.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	534,00	7,73	4.128,15
5.3.3.6.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	134,00	8,15	1.092,73
5.3.3.6.5	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,62	361,35	8.173,77
5.3.3.7			VIGAS COBERTURA/RESERVATORIO			-	0,00
5.3.3.7.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	12,01	47,80	574,05
5.3.3.7.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	222,00	8,36	1.855,46
5.3.3.7.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	120,00	8,15	978,56
5.3.3.7.4	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00	361,35	361,35
5.3.3.8			VIGAS E PAREDES RESERVATORIO			-	0,00
5.3.3.8.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	171,90	47,80	8.216,36
5.3.3.8.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	754,68	8,36	6.307,55
5.3.3.8.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	84,00	7,73	649,37
5.3.3.8.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	9,33	8,15	76,08
5.3.3.8.5	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,29	361,35	5.525,06
5.3.3.9			VIGAS RESPALDO			-	0,00
5.3.3.9.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	20,88	47,80	998,01
5.3.3.9.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	222,00	8,36	1.855,46
5.3.3.9.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	120,00	8,15	978,56
5.3.3.9.4	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,57	361,35	567,32
5.3.4			LAJES			-	0,00
5.3.4.1			LAJES 1º PAVTO			-	0,00
5.3.4.1.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	18,26	47,80	872,78
5.3.4.1.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	191,70	8,36	1.602,21
5.3.4.1.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,51	361,35	906,99
5.3.4.1.4	SETOP	ED-49650	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	MPXMES	43,81	2,17	95,22
5.3.4.1.5	SETOP	ED-49652	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	43,81	10,05	440,48
5.3.4.2			LAJES 2º PAVTO			-	0,00
5.3.4.2.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	424,55	47,80	20.292,36
5.3.4.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	2.412,00	8,36	20.159,28
5.3.4.2.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	50,95	361,35	18.410,86
5.3.4.2.4	SETOP	ED-49650	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	MPXMES	1.409,52	2,17	3.063,46
5.3.4.2.5	SETOP	ED-49652	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	1.409,52	10,05	14.171,64
5.3.4.3			LAJES 3º PAVTO			-	0,00
5.3.4.3.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	276,70	47,80	13.225,53
5.3.4.3.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.526,00	8,36	12.754,17
5.3.4.3.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	33,20	361,35	11.996,87
5.3.4.3.4	SETOP	ED-49650	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	MPXMES	918,64	2,17	1.996,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA ESTRUTURA DE CONCRETO							
OBJETO			Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na				
ENDEREÇO:			Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS AGO/SET/2019				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.3.4.3.5	SETOP	ED-49652	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	918,64	10,05	9.236,22
5.3.4.4			LAJES COBERTURA/BARRILETE			-	0,00
5.3.4.4.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	275,61	47,80	13.173,43
5.3.4.4.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.528,00	8,36	12.770,89
5.3.4.4.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	33,07	361,35	11.949,89
5.3.4.4.4	SETOP	ED-49650	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M³XMÊS	915,04	2,17	1.988,76
5.3.4.4.5	SETOP	ED-49652	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	915,04	10,05	9.200,02
5.3.4.5			LAJES COBERTURA/RESERVATORIO			-	0,00
5.3.4.5.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	33,16	47,80	1.584,96
5.3.4.5.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	231,00	8,36	1.930,68
5.3.4.5.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,35	361,35	1.571,88
5.3.4.5.4	SETOP	ED-49650	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M³XMÊS	110,10	2,17	239,29
5.3.4.5.5	SETOP	ED-49652	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	110,10	10,05	1.106,97
5.3.4.6			LAJES RESERVATORIO			-	0,00
5.3.4.6.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	27,09	47,80	1.294,83
5.3.4.6.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	517,00	8,36	4.321,04
5.3.4.6.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,06	361,35	1.467,09
5.3.4.6.4	SETOP	ED-49650	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M³XMÊS	89,92	2,17	195,43
5.3.4.6.5	SETOP	ED-49652	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	89,92	10,05	904,08
5.3.5			ESCALADA			-	0,00
5.3.5.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	59,15	47,80	2.827,21
5.3.5.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	424,00	8,36	3.543,75
5.3.5.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,66	361,35	2.767,95
			SUB-TOTAL ITEM 5.3			-	688.943,48
5.4			VERGAS E CONTRAVERGAS			-	0,00
5.4.1	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,48	2.142,88	3.171,46
5.4.2	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,53	2.000,43	1.060,23
5.4.3	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,53	2.142,88	3.278,60
5.4.4	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,34	2.000,43	4.681,01
			SUB-TOTAL ITEM 5.4			-	12.191,29
5.5			PROJETOS, ENSAIOS E CONSULTORIA TÉCNICA			-	0,00
5.5.1	SETOP	ED-4019	PROJETO DE ESCORAMENTO	PR A1	4,00	1.001,39	4.005,54
5.5.2			CONCRETO: ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO de acordo com Norma			-	0,00
5.5.2.1	SETOP	ED-49546	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	100,00	97,90	9.790,06
5.5.3			CONCRETO: ENSAIOS DE MÓDULO DE ELASTICIDADE de acordo com Norma			-	0,00
5.5.3.1	SETOP	ED-49548	ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE	UN	12,00	108,79	1.305,42
5.5.4			ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA			-	0,00
5.5.4.1	CPU	EST-002	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA	UN	2,00	13.017,48	26.034,96
5.5.5			CONSULTORIA TÉCNICA			-	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA ESTRUTURA DE CONCRETO							
OBJETO			Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na				
ENDEREÇO:			Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS AGO/SET/2019				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.5.5.1	CPU	EST-003	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIALISTA EM FUNDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 8 HORAS POR DIA DURANTE 10 DIAS ÚTEIS, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO COM ART	UN	1,00	11.732,80	11.732,80
			SUB-TOTAL ITEM 5.5				52.868,79
			TOTAL DO ITEM 5				1.043.146,13

Palmeira de
01 L

sk

e

sh

sh

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA TELECOMUNICAÇÕES							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo -					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amélia - Curvelo/MG					
MES/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019, SINAPI JUNHO/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
TELECOMUNICAÇÕES							
ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO							
10.1	SETOP	ED-49046	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	39,00	204,22	7.964,62
10.1.2	SETOP	ED-49045	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	68,00	150,04	10.202,45
10.1.3	CPU	TEL-019	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA	m	107,00	22,40	2.396,45
10.1.4	CPU	TEL-001	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO. REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	m	314,00	64,75	20.332,04
10.1.5	CPU	TEL-002	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS PORTAS RJ45 SEM COLAR TIPO KEYSTONE, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 62242.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	un	98,00	24,63	2.413,93
10.1.6	CPU	TEL-003	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	un	73,00	32,75	2.390,85
10.1.7	CPU	TEL-004	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38240.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	un	32,00	60,54	1.937,20
10.1.8	CPU	TEL-005	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF: DT 49140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	un	87,00	9,94	864,73
10.1.9	CPU	TEL-020	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	m	314,00	38,74	12.164,82
10.1.10	CPU	TEL-023	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	un	119,00	33,99	4.044,60
10.1.11	SETOP	ED-49451	PERFILAÇÃO PERFURADA EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES (38X38)MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	m	35,00	22,98	804,29
10.1.12	SUDECAP	11.11.19	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	m	126,00	15,31	1.929,19
ELETRODUTOS RÍGIDOS							
10.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	76,00	24,35	1.850,54
10.2.1	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1 1/4")	m	2,00	32,56	65,11
10.2.2	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2")	m	46,00	35,29	1.623,20
10.2.3	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	2,00	39,02	78,05
10.2.4	SETOP	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 60 (2 1/2")	m	12,00	78,88	946,55
ELETRODUTOS FLEXÍVEIS							
10.3	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	212,00	8,36	1.771,88
10.3.1	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 40MM (1 1/2") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	8,00	13,75	109,98
10.3.2	CPU	TEL-006	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	42,00	11,81	496,12
10.3.3	SETOP	ED-7249	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	12,00	20,50	245,97
10.3.4	SETOP	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	12,00	20,50	245,97
DUTOS CORRUGADOS (PEAD)							
10.4	SINAPI	40401	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	m	24,00	2,31	55,55
10.4.1	SETOP	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	m	40,00	36,47	1.458,84
10.4.2	SETOP	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	m	40,00	36,47	1.458,84
10.4.3	SUDECAP	60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1.65MM (0.0166 KG/M)	m	40,00	14,61	584,52
10.4.4	CPU	TEL-018	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,25 M E PROFUNDIDADE DE 0,25 M, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO.	m	20,00	23,86	477,27
CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS							
10.5	SETOP	ED-49175	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, 60X35X50CM	un	2,00	521,18	1.042,35
10.5.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	43,00	7,18	308,86
10.5.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	46,00	8,32	382,84
10.5.3	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	46,00	8,32	382,84
10.5.4	SETOP	ED-48382	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA (TOMADAS RJ45 + PLACA + SUPORTE + ADAPTADOR), REFERÊNCIAS: FURUKAWA OU EQUIVALENTE / PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	44,00	127,01	5.588,53
10.5.5	SETOP	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	7,00	28,43	199,02
10.5.6	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	4,00	31,44	125,78
10.5.7	CPU	TEL-009	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA	un	7,00	32,23	225,61
10.5.8	CPU	TEL-010	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA	un	1,00	33,67	33,67
10.5.9	SUDECAP	11.31.16	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	2,00	10,19	20,37
10.5.10	SUDECAP	11.31.15	PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	43,00	6,71	288,73
10.5.11	CPU	TEL-007	MÓDULO CEGO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	6,00	9,49	56,93
10.5.12	SUDECAP	11.31.12	MÓDULO CEGO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	2,00	4,02	8,04
10.5.13	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA PLACA 4"X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU SIMILAR.	un	43,00	3,93	169,06
CONDULETE							
10.6	SETOP	ED-49071	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	1,00	29,80	29,80
10.6.1	SETOP	ED-49080	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	3,00	30,68	92,03
10.6.2	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	7,00	29,03	203,22
10.6.3	SETOP	ED-49123	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	un	4,00	38,56	154,22
10.6.4	SETOP	ED-49124	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/2"	un	4,00	46,34	185,36
10.6.5	SETOP	ED-49124	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/2"	un	9,00	30,33	272,97
10.6.6	SETOP	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	4,00	42,16	168,64
10.6.7	SETOP	ED-49090	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	un	4,00	40,21	160,83
10.6.8	SETOP	ED-49109	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	3,00	32,20	96,61
10.6.9	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	8,00	48,19	385,56
10.6.10	SETOP	ED-49091	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/2"	un	23,00	5,91	135,94
10.6.11	CPU	TEL-021	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	un	8,00	14,00	112,03
10.6.12	CPU	TEL-011	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	un	8,00	7,91	63,26
10.6.13	CPU	TEL-012	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 1 1/2"	un	8,00	7,91	63,26
CABOS ELÉTRICOS							
10.7	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMACA (LSZH). REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	m	50,00	5,79	289,35
10.7.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMACA (LSZH). REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	m	50,00	5,79	289,35
10.7.2	CPU	TEL-022	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMACA (LSZH). REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	m	9.500,00	4,66	44.232,43
10.7.3	SETOP	ED-48934	CABO TELEFÔNICO CI 50.50	m	23,00	23,51	540,73
TOMADAS							
10.8	SUDECAP	11.82.50	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO), REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	un	252,00	29,68	7.478,54
RACK, DG E EQUIPAMENTOS							
10.9	CPU	TEL-013	RACK PADRÃO 19", 32U, COM 1000MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	un	3,00	1.971,75	5.915,25
10.9.1	CPU	TEL-013	RACK PADRÃO 19", 32U, COM 1000MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	un	3,00	1.971,75	5.915,25
10.9.2	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	un	3,00	398,54	1.195,61
10.9.3	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	un	23,00	132,54	3.033,57
10.9.4	SETOP	ED-48361	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN	un	3,00	66,63	199,90
10.9.5	SUDECAP	11.82.59	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	un	136,00	20,51	2.788,76
10.9.6	SINAPI	98301	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	un	13,00	435,06	5.655,80
10.9.7	SINAPI	98302	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	un	3,00	572,27	1.716,81
10.9.8	SETOP	ED-48703	BLOCO 10 PARES BLU-10 PADRÃO TELEMAR	un	15,00	18,78	281,75
10.9.9	CPU	TEL-014	VOICE PANEL, 50 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	un	3,00	303,97	911,92
10.9.10	CPU	TEL-015	BANDEJA DESLIZANTE 2U. REF.: APC OU EQUIVALENTE	un	1,00	294,91	294,91
10.9.11	SETOP	ED-48367	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E	un	296,00	14,53	4.301,94
10.9.12	SETOP	ED-49184	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG N°4	un	1,00	300,17	300,17
10.9.13	CPU	TEL-016	REGUA COM 12 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	3,00	100,47	301,41
10.9.14	CPU	TEL-017	NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H	un	3,00	2.388,52	7.165,55
10.9.15	SETOP	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 6	un	6,00	14,53	87,20
10.9.16	CPU	TEL-024	ABRACADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS	un	6,00	21,40	128,39
10.9.17	CPU	TEL-025	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORTCA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA, REFERÊNCIA TECHFIX OU SIMILAR	un	100,00	1,54	153,73
TOTAL DO ITEM 10							175.390,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1.1			ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO				
9.1.1.1			LEITO				
9.1.1.1.1	CPU	ELE-001	LEITO METALICO, DIMENSÕES 300X100mm INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,00	119,92	719,50
9.1.1.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	0,00
9.1.1.2.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	68,00	24,35	1655,75
9.1.1.2.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	24,00	32,56	781,37
9.1.1.2.3	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	6,00	39,02	234,15
9.1.1.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	0,00
9.1.1.3.1	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	1,00	31,44	31,44
9.1.1.4			CONDULETE			0	0,00
9.1.1.4.1	SETOP	ED-49071	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	1,00	29,80	29,80
9.1.1.4.2	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	2,00	29,03	58,06
9.1.1.4.3	SETOP	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	2,00	30,33	60,66
9.1.1.4.4	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	un	2,00	32,20	64,41
9.1.1.4.5	CPU	ELE-002	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	un	15,00	5,87	88,00
9.1.1.4.6	CPU	ELE-003	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	un	4,00	7,23	28,91
9.1.1.4.7	SETOP	ED-49098	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	un	3,00	39,65	118,95
9.1.1.4.8	CPU	ELE-004	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	un	4,00	32,30	129,20
9.1.1.4.9	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1"	un	1,00	25,33	25,33
9.1.1.4.10	CPU	ELE-005	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	un	1,00	43,55	43,55
9.1.1.4.11	SETOP	ED-49108	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	un	2,00	36,03	72,06
9.1.1.4.12	SETOP	ED-49123	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	un	1,00	38,56	38,56
9.1.1.5			CABOS ELÉTRICOS			0	0,00
9.1.1.5.1	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	83,00	2,54	211,19
9.1.1.5.2	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	65,00	3,43	222,82
9.1.1.5.3	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	110,00	4,52	497,59
9.1.1.5.4	SETOP	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	86,00	6,07	521,99
9.1.1.5.5	SETOP	ED-8901	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	25,00	8,62	215,57
9.1.1.5.6	SETOP	ED-8902	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	189,00	11,32	2139,03
9.1.1.5.7	SETOP	ED-8903	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	20,00	15,39	307,81
9.1.1.5.8	SETOP	ED-8904	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	75,00	19,72	1478,98
9.1.1.6			TOMADAS			0	0,00
9.1.1.6.1	CPU	ELE- 051	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA 4"x2" COMPLETA (TOMADA + PLACA + SUPORTE), REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	40,07	40,07
9.1.1.7			ILUMINAÇÃO			0	0,00
9.1.1.7.1	SUDECA P	11.45.01	ARANDELA PARA 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: TATU - ITAIM OU EQUIVALENTE.	un	4,00	97,83	391,32
9.1.1.7.2	SETOP	ED-49115	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3/4"	cj	2,00	55,16	110,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália, Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.1.7.3	SETOP	ED-49115	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO PARA CONDULETE 3/4"	cj	2,00	55,16	110,31
9.1.1.7.4	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E-27, POTÊNCIA 12W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, BIVOLT.	un	4,00	18,24	72,94
9.1.1.8			PAINÉIS ELÉTRICOS			0	0,00
9.1.1.8.1	CPU	ELE-006	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QGBT, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 600A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR. (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	un	1,00	5.537,04	5537,04
9.1.1.8.2	CPU	ELE-007	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-1P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR. (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	un	1,00	6.541,43	6541,43
9.1.1.8.3	CPU	ELE-008	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-2P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR. (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	un	1,00	4.301,70	4301,70
9.1.1.8.4	CPU	ELE-009	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-3P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR. (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	un	1,00	4.315,13	4315,13
9.1.1.8.5	CPU	ELE-010	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC- 1P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR. (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	un	1,00	2.471,83	2471,83
9.1.1.8.6	CPU	ELE-011	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC- 2P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR. (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	un	1,00	2.371,61	2371,61
9.1.1.8.7	CPU	ELE-012	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC- 3P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR. (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	un	1,00	2.561,37	2561,37
9.1.1.8.8	CPU	ELE-013	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC- BOMBAS, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR. (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	un	1,00	3.086,55	3086,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.1.8.9	CPU	ELE-014	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-PCI, COM BARRAMENTO DE CÔBRE PARA CORRENTE DE 100A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR. (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO	un	1,00	2.170,19	2170,19
9.1.1.9			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	0,00
9.1.1.9.1	SETOP	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,00	9,36	56,14
9.1.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS			0	0,00
9.1.2.1			ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO			0	0,00
9.1.2.1.1	SETOP	ED-49044	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	98,00	130,79	12817,75
9.1.2.1.2	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES (38X38) MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	m	20,00	22,98	459,60
9.1.2.1.3	SUDECAP	11.11.19	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	m	130,00	15,31	1990,44
9.1.2.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	0,00
9.1.2.2.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	447,00	17,74	7930,08
9.1.2.2.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	8,00	32,56	260,46
9.1.2.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	0,00
9.1.2.3.1	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	277,00	7,37	2041,04
9.1.2.3.2	SETOP	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	8,00	9,36	74,85
9.1.2.3.3	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	20,00	8,36	167,16
9.1.2.4			DUTOS CORRUGADOS (PEAD)			0	0,00
9.1.2.4.1	CPU	ELE-052	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	m	5,00	8,41	42,05
9.1.2.4.2	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	188,00	22,09	4152,45
9.1.2.4.3	CPU	ELE-053	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	m	53,00	7,63	404,57
9.1.2.5			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	0,00
9.1.2.5.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	33,00	7,18	237,03
9.1.2.5.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	4,00	8,32	33,29
9.1.2.5.3	SETOP	ED-49156	CAIXA DE PASSAGEM 35X35X12CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	4,00	99,81	399,24
9.1.2.5.4	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	un	20,00	32,33	646,55
9.1.2.5.5	SETOP	ED-49198	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - GARAGEM	un	21,00	287,83	6044,36
9.1.2.5.6	SETOP	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3"	un	24,00	10,86	260,60
9.1.2.5.7	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	un	1,00	36,31	36,31
9.1.2.5.8	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	33,00	6,71	221,58
9.1.2.5.9	SUDECAP	11.31.12	SUPORTE PARA PLACA 4"X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	33,00	4,02	132,66
9.1.2.5.10	SUDECAP	11.31.10	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MÓDULO). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	33,00	9,21	303,80
9.1.2.6			CONDULETE			0	0,00
9.1.2.6.1	SETOP	ED-49079	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	26,32	52,64
9.1.2.6.2	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	25,49	178,42
9.1.2.6.3	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	26,53	53,06
9.1.2.6.4	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	49,00	31,52	1544,64
9.1.2.6.5	SETOP	ED-49097	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	60,00	37,96	2277,31
9.1.2.6.6	CPU	ELE-015	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	42,00	30,01	1260,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália, Curvelo/MG					
MES/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.2.6.7	CPU	ELE-016	CONDULETE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	20,00	31,96	639,12
9.1.2.6.8	SUDECAP	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	182,00	5,40	982,47
9.1.2.6.9	CPU	ELE-017	CONDULETE TIPO LB, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. JUNTA DE VEDAÇÃO EM NEOPRENE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	5,00	34,69	173,43
9.1.2.6.10	CPU	ELE-018	CONDULETE TIPO TB, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. JUNTA DE VEDAÇÃO EM NEOPRENE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	9,00	34,36	309,23
9.1.2.6.11	CPU	ELE-054	CONDULETE TIPO X, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	1,00	37,93	37,93
9.1.2.6.12	SETOP	ED-49090	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	un	1,00	42,16	42,16
9.1.2.6.13	CPU	ELE-055	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	un	3,00	5,14	15,43
9.1.2.7			CABOS ELÉTRICOS			0	0,00
9.1.2.7.1	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	3.800,00	2,54	9669,02
9.1.2.7.2	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	400,00	3,43	1371,19
9.1.2.7.3	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	150,00	7,94	1191,40
9.1.2.7.4	SETOP	ED-8898	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	300,00	3,15	943,58
9.1.2.7.5	SETOP	ED-8899	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	900,00	4,10	3689,50
9.1.2.8			TOMADAS ELÉTRICAS E INTERRUPTORES			0	0,00
9.1.2.8.1	CPU	ELE-051	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA 4"x2" COMPLETA (TOMADA + PLACA + SUPORTE), REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	14,00	40,07	560,93
9.1.2.8.2	CPU	ELE-056	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA 4"x2" COMPLETA (TOMADA + INTERRUPTOR + PLACA + SUPORTE), REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	11,00	51,58	567,37
9.1.2.8.3	CPU	ELE-057	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) COMPLETO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	22,00	22,17	487,67
9.1.2.8.4	CPU	ELE-058	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x2" COMPLETO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	24,00	33,67	808,08
9.1.2.8.5	CPU	ELE-059	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4"x4" COMPLETO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	49,35	49,35
9.1.2.8.6	CPU	ELE-060	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) COMPLETO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	7,00	24,00	168,03
9.1.2.8.7	CPU	ELE-061	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 4"x4" COMPLETO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	7,00	41,52	290,61
9.1.2.8.8	CPU	ELE-062	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 4"x4" COMPLETO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	2,00	54,86	109,71
9.1.2.8.9	SUDECAP	11.14.09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 100X100X60mm	un	1,00	34,68	34,68
9.1.2.9			LUMINÁRIAS			0	0,00
9.1.2.9.1	CPU	ELE-019	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO REF.: MOD. LSE-100 4x600mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE, (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	21,00	286,93	6025,62
9.1.2.9.2	CPU	ELE-020	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W FIXADA NO TETO REF.: MOD. LSE-100 2x1200mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE, (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	18,00	243,46	4382,23
9.1.2.9.3	CPU	ELE-021	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W FIXADA NO TETO. REF.: MOD. LSE-100 2x600mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE, (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	2,00	199,98	399,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MES/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.2.9.4	CPU	ELE-022	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. LSE-100 2x1200mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE. (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	103,00	203,52	20962,88
9.1.2.9.5	CPU	ELE-023	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. LSE-100 2x600mm DA INTRAL OU EQUIVALENTE. (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	39,00	189,11	7375,41
9.1.2.9.6	CPU	ELE-024	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS DE LED, TIPO BULBO, DE 12W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. PF91-E2E27 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE. (LÂMPADAS INCLUSAS)	un	13,00	140,19	1822,52
9.1.2.9.7	SUDECA P	11.45.02	ARANDELA PARA 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W. REF.: MOD. OLIVINO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	un	6,00	45,09	270,51
9.1.2.9.8	SUDECA P	11.45.01	ARANDELA PARA 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MOD. TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	un	17,00	97,83	1663,11
9.1.2.9.9	CPU	ELE-025	PROJETOR RETANGULAR DE LED DE 30W, DE SOBREPOR, USO EM ÁREA EXTERNA (IP-65), ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE.	un	1,00	199,97	199,97
9.1.2.9.10	CPU	ELE-026	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 5W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE	un	4,00	74,46	297,85
9.1.2.9.11	CPU	ELE-027	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF.: PIPOPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	un	8,00	137,94	1103,53
9.1.2.9.12	CPU	ELE-028	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA DE 100W-40 LEDS, FLUXO LUMINOSO DE 9476 LUMENS, TEMP. COR 5000K, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALETAS PARA DISSIPAÇÃO DO CALOR, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 COMANDO ATRAVÉS DE RELÉ FOTOCONTROLADOR INCORPORADO À LUMINÁRIA, INSTALADA EM SUPORTE TIPO PÉTALA, EM POSTE METÁLICO DE ALTURA ÚTIL DE 7,0m REF.: MOD. NATH SXDA TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	19,00	848,26	16116,89
9.1.2.9.13	CPU	ELE-029	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE DE 110 OU 114 MM DE DIÂMETRO EXTERNO, COMPOSTO POR UM NÚCLEO CENTRAL DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO EXTERNO DE 60,3MM, SOLDADO AO NÚCLEO, PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA. PARAFUSOS DE CABEÇA SEXTAVADA DE AÇO ZINCADO E TAMPA FIXADA AO NÚCLEO POR PARAFUSOS. REF.: SUPORTE SL-1/2 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	11,00	106,40	1170,40
9.1.2.9.14	CPU	ELE-030	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE DE 110 OU 114 MM DE DIÂMETRO EXTERNO, COMPOSTO POR UM NÚCLEO CENTRAL DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM DOIS BRAÇOS (180°) DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO EXTERNO DE 60,3 MM, SOLDADOS AO NÚCLEO, PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS. PARAFUSOS DE CABEÇA SEXTAVADA DE AÇO ZINCADO E TAMPA SUPERIOR FIXADA AO NÚCLEO POR PARAFUSOS. REF.: SUPORTE SL-2/2 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	4,00	129,12	516,49
9.1.2.9.15	CPU	ELE-063	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	un	266,00	11,98	3186,75
9.1.2.9.16	CPU	ELE-064	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	384,00	3,83	1469,01
9.1.2.9.17	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E-27, POTÊNCIA 12W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, BIVOLT	un	23,00	18,24	419,42
9.1.2.9.18	SETOP	ED-8899	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	900,00	4,10	3689,50
9.1.3			ALARME I.S. ACESSÍVEIS			0	0,00
9.1.3.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	0,00
9.1.3.1.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	119,00	17,74	2111,14
9.1.3.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	0,00
9.1.3.2.1	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	83,00	7,37	611,58
9.1.3.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	0,00
9.1.3.3.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	22,00	7,18	158,02
9.1.3.3.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	1,00	8,32	8,32
9.1.3.3.3	SUDECA P	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"x4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	22,00	6,71	147,72
9.1.3.3.4	SUDECA P	11.31.16	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	10,19	10,19
9.1.3.3.5	SUDECA P	11.31.12	SUPORTE PARA PLACA 4"x2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	22,00	4,02	88,44
9.1.3.3.6	SUDECA P	11.31.13	SUPORTE PARA PLACA 4"x4", PARA 6 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	3,93	3,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.3.3.7	SUDECA P	11.31.10	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MÓDULO). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	24,00	9,21	220,95
9.1.3.4			CONDULETE			0	0,00
9.1.3.4.1	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	5,00	25,49	127,44
9.1.3.4.2	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	26,53	185,72
9.1.3.4.3	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	31,52	220,66
9.1.3.4.4	CPU	ELE-015	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	30,01	60,02
9.1.3.4.5	CPU	ELE-016	CONDULETE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	1,00	31,96	31,96
9.1.3.4.6	SUDECA P	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	22,00	5,40	118,76
9.1.3.5			CABOS ELÉTRICOS			0	0,00
9.1.3.5.1	SETOP	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V".	m	1.450,00	1,87	2715,88
9.1.3.6			CENTRAL			0	0,00
9.1.3.6.1	CPU	ELE-031	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	un	11,00	455,72	5012,90
9.1.3.6.2	CPU	ELE-068	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	un	1,00	771,01	771,01
9.1.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			0	0,00
9.1.4.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	0,00
9.1.4.1.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	161,00	17,74	2856,25
9.1.4.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	0,00
9.1.4.2.1	SETOP	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,00	9,36	56,14
9.1.4.2.2	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	50,00	7,37	368,42
9.1.4.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	0,00
9.1.4.3.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	46,00	7,18	330,41
9.1.4.3.2	SUDECA P	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	46,00	6,71	308,87
9.1.4.3.3	SUDECA P	11.31.12	SUPORTE PARA PLACA 4"X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	46,00	4,02	184,92
9.1.4.3.4	SUDECA P	11.31.10	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MÓDULO). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	46,00	9,21	423,48
9.1.4.4			CONDULETE			0	0,00
9.1.4.4.1	SETOP	ED-49070	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	27,83	55,66
9.1.4.4.2	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	9,00	25,49	229,40
9.1.4.4.3	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	26,53	185,72
9.1.4.4.4	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	35,00	31,52	1103,31
9.1.4.4.5	SETOP	ED-49097	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	5,00	37,96	189,78
9.1.4.4.6	CPU	ELE-033	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	29,34	58,68
9.1.4.4.7	SUDECA P	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	60,00	5,40	323,89
9.1.4.5			CABOS ELÉTRICOS			0	0,00
9.1.4.5.1	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	524,00	2,54	1333,31
9.1.4.6			EQUIPAMENTOS			0	0,00
9.1.4.6.1	CPU	ELE-035	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24Vcc.	un	53,00	159,19	8437,02
9.1.4.6.2	CPU	ELE-036	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24Vcc, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS. REF.: UNITRON OU EQUIVALENTE.	un	1,00	465,68	465,68
9.1.5			ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AR CONDICIONADO			0	0,00
9.1.5.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MES/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.5.1.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	73,00	17,74	1295,07
9.1.5.1.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	74,50	24,35	1814,02
9.1.5.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	0,00
9.1.5.2.1	SETOP	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	10,00	9,36	93,56
9.1.5.2.2	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	6,00	7,37	44,21
9.1.5.3			DUTOS CORRUGADOS (PEAD)			0	0,00
9.1.5.3.1	CPU	ELE-052	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	m	3,00	8,41	25,23
9.1.5.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	0,00
9.1.5.4.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	1,00	7,18	7,18
9.1.5.4.2	SUDECA P	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4", REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	6,71	6,71
9.1.5.4.3	CPU	ELE-065	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR À PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COM TAMPA LISA. DIMENSÕES: 20X20X10CM.	un	3,00	82,35	247,05
9.1.5.4.4	SUDECA P	11.31.12	SUPORTE PARA PLACA 4"X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	4,42	4,42
9.1.5.4.5	SUDECA P	11.31.10	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MÓDULO). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	8,84	8,84
9.1.5.5			CONDULETE			0	0,00
9.1.5.5.1	SETOP	ED-49070	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	27,83	55,66
9.1.5.5.2	SETOP	ED-49079	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	6,00	26,32	157,92
9.1.5.5.3	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	4,00	25,49	101,96
9.1.5.5.4	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	1,00	26,53	26,53
9.1.5.5.5	CPU	ELE-015	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	1,00	30,01	30,01
9.1.5.5.6	SUDECA P	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	5,00	5,40	26,99
9.1.5.5.7	CPU	ELE-055	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	un	31,00	5,14	159,40
9.1.5.5.8	CPU	ELE-037	CONDULETE TIPO C, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	9,00	33,81	304,30
9.1.5.5.9	CPU	ELE-038	CONDULETE TIPO E, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. JUNTA DE VEDAÇÃO EM NEOPRENE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	7,00	33,26	232,85
9.1.5.5.10	CPU	ELE-039	CONDULETE TIPO LB, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. JUNTA DE VEDAÇÃO EM NEOPRENE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	4,00	34,69	138,74
9.1.5.5.11	CPU	ELE-040	CONDULETE TIPO TB, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. JUNTA DE VEDAÇÃO EM NEOPRENE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	3,00	34,36	103,08
9.1.5.5.12	CPU	ELE-041	TAMPA COM FURO CENTRAL PARA CONDULETES A PROVA DE TEMPO D=3/4"	un	20,00	6,65	133,06
9.1.5.5.13	CPU	ELE-042	CONDULETE TIPO C, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	1,00	42,38	42,38
9.1.5.5.14	CPU	ELE-043	CONDULETE TIPO X, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	1,00	42,38	42,38
9.1.5.5.15	SETOP	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	3,00	30,33	90,99
9.1.5.5.16	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	5,00	29,03	145,16
9.1.5.5.17	CPU	ELE-044	CONDULETE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	1,00	40,68	40,68
9.1.5.5.18	SETOP	ED-49071	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	2,00	29,80	59,60
9.1.5.5.19	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	un	2,00	32,20	64,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.5.6			CABOS ELÉTRICOS			0	0,00
9.1.5.6.1	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V	m	1.771,00	3,43	6070,95
9.1.5.7			TOMADAS ELÉTRICAS			0	0,00
9.1.5.7.1	CPU	ELE-045	TOMADA SIMPLES - 3P + T - 16A DE SOBREPOR	un	3,00	63,43	190,28
9.1.5.8			QUADROS DE COMANDO			0	0,00
9.1.5.8.1	CPU	ELE-046	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-1P) FABRICADO CONFORME PROJETO, FORNECIDO COMPLETO	un	1,00	2.056,05	2056,05
9.1.5.8.2	CPU	ELE-047	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-2P) FABRICADO CONFORME PROJETO, FORNECIDO COMPLETO	un	1,00	2.056,05	2056,05
9.1.5.8.3	CPU	ELE-048	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-3P) FABRICADO CONFORME PROJETO, FORNECIDO COMPLETO	un	1,00	2.056,05	2056,05
9.1.5.9			ELETROCALHA E ACESSÓRIOS			0	0,00
9.1.5.9.1	SETOP	ED-49040	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	25,00	63,44	1586,10
9.1.5.9.2	SUDECA P	11.11.40	DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	1,00	34,55	34,55
9.1.5.9.3	SUDECA P	11.11.60	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	un	2,00	5,95	11,91
9.1.5.9.4	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES (38X38)MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	m	3,00	22,98	68,94
9.1.5.9.5	SUDECA P	11.11.19	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	m	34,00	15,31	520,58
9.1.6			TOMADAS ESPECÍFICAS			0	0,00
9.1.6.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	0,00
9.1.6.1.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	112,00	17,74	1986,96
9.1.6.1.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	2,00	32,56	65,11
9.1.6.1.3	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	1,00	24,35	24,35
9.1.6.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	0,00
9.1.6.2.1	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	m	188,00	7,37	1385,26
9.1.6.2.2	SETOP	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	36,00	9,36	336,83
9.1.6.3			DUTOS CORRUGADOS (PEAD)			0	0,00
9.1.6.3.1	CPU	ELE-052	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	m	10,00	8,41	84,11
9.1.6.3.2	CPU	ELE-053	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	m	90,00	7,63	687,01
9.1.6.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	0,00
9.1.6.4.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	115,00	7,18	826,03
9.1.6.4.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	40,00	8,32	332,90
9.1.6.4.3	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	5,00	31,44	157,22
9.1.6.4.4	CPU	ELE-049	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA.	un	7,00	41,06	287,39
9.1.6.4.5	CPU	ELE-050	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA.	un	1,00	46,49	46,49
9.1.6.4.6	SUDECA P	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4", REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	6,71	6,71
9.1.6.4.7	SUDECA P	11.31.12	SUPORTE PARA PLACA 4"X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	4,02	4,02
9.1.6.4.8	SUDECA P	11.31.10	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MÓDULO). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	9,21	9,21
9.1.6.5			CONDULETE			0	0,00
9.1.6.5.1	SETOP	ED-49070	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	5,00	27,83	139,15
9.1.6.5.2	SETOP	ED-49079	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	26,32	52,64
9.1.6.5.3	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	12,00	25,49	305,87
9.1.6.5.4	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	7,00	26,53	185,72
9.1.6.5.5	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	17,00	31,52	535,90
9.1.6.5.6	SETOP	ED-49097	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	un	2,00	37,96	75,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.6.5.7	SUDECA P	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	un	41,00	5,40	221,33
9.1.6.5.8	CPU	ELE-055	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	un	4,00	5,14	20,57
9.1.6.6			CABOS ELÉTRICOS			0	0,00
9.1.6.6.1	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	115,00	2,54	292,62
9.1.6.6.2	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	3.895,00	3,43	13351,98
9.1.6.6.3	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	m	72,00	4,66	335,87
9.1.6.6.4	SETOP	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	90,00	7,94	714,84
9.1.6.6.5	SETOP	ED-8898	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	30,00	3,15	94,36
9.1.6.6.6	CPU	ELE-034	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	50,00	4,49	224,41
9.1.6.7			TOMADAS ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS			0	0,00
9.1.6.7.1	CPU	ELE- 051	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA 4"x2" COMPLETA (TOMADA + PLACA + SUPORTE), REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	77,00	40,07	3085,14
9.1.6.7.2	CPU	ELE-066	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA 4"x4" COMPLETA (TOMADAS + PLACA + SUPORTE), REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	24,00	73,64	1767,35
9.1.6.7.3	CPU	ELE-067	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) COMPLETO, REFERÊNCIA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	5,00	24,07	120,33
9.1.6.7.4	SUDECA P	10.90.86	BOTONEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	un	1,00	63,96	63,96
9.1.6.7.5	SUDECA P	11.31.07	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A (APENAS MÓDULO) REFERÊNCIA PIAL PLUS OU EQUIVALENTE"	un	351,00	29,41	10323,51
9.1.6.7.6	SETOP	ED-49534	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA	cj	7,00	25,16	176,13
9.1.6.7.7	CPU	ELE-069	FONTE 12VCA/0,5A PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA. REF: TRA-400 DA HDL OU EQUIVALENTE	un	3,00	115,29	345,86
9.1.6.7.8	CPU	ELE-070	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA). REF: MODELO F8NT-AZ01 DA HDL OU EQUIVALENTE	un	1,00	232,28	232,28
TOTAL DO ITEM 9							269.722,82

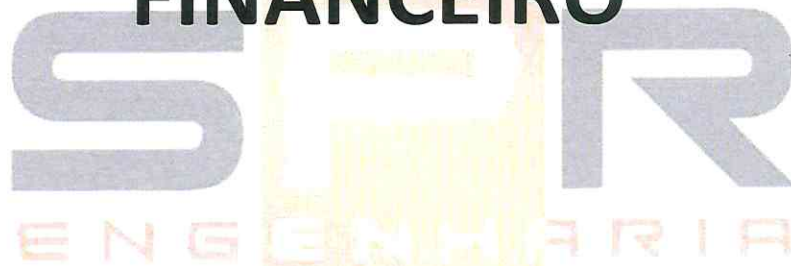
Palma de 6/11

5/10

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



[Handwritten signatures in blue ink]

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.13	Plano de particionamento das unidades grandes obedecendo à norma específica e à determinação do município	2.201,19	1.789,13	75,00%	1.698,89	25,00%	50,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fornecimento e colocação de poste metálico com fita de ancoragem para fixação em piso (6" para a linha de vida, inclusive remoção e aproximadamente 4" para passagem do cabo de aço para a linha de vida, inclusive remoção)	4.913,48	3.994,72	-	-	-	-	-	-	2.456,74	50,00%	2.456,74	-	-	-
1.4.14	Colocação de poste metálico para fixação do cabo de aço (6" para a linha de vida, inclusive remoção e aproximadamente 4" para passagem do cabo de aço para a linha de vida, inclusive remoção)	1.141,87	928,12	-	-	-	-	-	-	-	-	285,47	285,47	285,47	285,47
1.4.15	Passagem de cabo de aço para a linha de vida, inclusive remoção	1.204,20	978,79	-	-	-	-	-	-	-	-	285,47	285,47	285,47	285,47
1.4.16	Colocação de cabo de aço galvanizado 5/16" para a linha de vida, inclusive remoção	228,55	185,77	-	-	-	-	-	-	-	-	33,28	33,28	33,28	33,28
1.4.17	Colocação de cabo de aço galvanizado 5/16" para a linha de vida, inclusive remoção	848,34	689,54	4,55%	38,60	4,55%	38,60	4,55%	38,60	4,55%	38,60	4,55%	38,60	4,55%	38,60
1.4.18	Colocação de poste metálico para fixação do cabo de aço (6" para a linha de vida, inclusive remoção e aproximadamente 4" para passagem do cabo de aço para a linha de vida, inclusive remoção)	437,33	355,47	4,55%	19,90	4,55%	19,90	4,55%	19,90	4,55%	19,90	4,55%	19,90	4,55%	19,90
1.4.19	Colocação de poste metálico para fixação do cabo de aço (6" para a linha de vida, inclusive remoção e aproximadamente 4" para passagem do cabo de aço para a linha de vida, inclusive remoção)	41.911,98	34.066,44	50,00%	20.955,99	2,38%	997,51	2,38%	997,51	2,38%	997,51	2,38%	997,51	2,38%	997,51
2	SERVIÇOS DE REDESAÇÃO DESENGENHARIA	32.118,08	26.121,17	70,00%	22.496,66	30,00%	9.644,42	-	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.338,41	5.151,92	25,00%	1.584,60	75,00%	4.733,80	-	-	-	-	-	-	-	-
4	LOCUÇÃO	1.031.146,13	847.879,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	REESTRUTURA DE CONCRETO	75.776,03	61.591,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	INTERF. ABILIT. AÇÃO	131.367,30	106.776,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ÁREA INTERNA	69.240,64	56.279,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS	295.245,69	239.976,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	REVESTIMENTOS DE TETOS	58.712,68	47.222,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	REVESTIMENTOS DE PAREDE	87.565,99	71.171,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	REVESTIMENTOS DE PAREDE	164.597,87	133.786,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	REVESTIMENTOS DE PAREDE	44.085,18	35.832,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	REVESTIMENTOS DE PAREDE	76.407,66	62.104,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	REVESTIMENTOS DE PAREDE	13.591,57	11.052,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	REVESTIMENTOS DE PAREDE	20.947,55	17.026,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	REVESTIMENTOS DE PAREDE	75.331,26	61.221,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	REVESTIMENTOS DE PAREDE	191.709,65	155.823,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	REVESTIMENTOS DE PAREDE	101.190,22	82.548,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	REVESTIMENTOS DE PAREDE	8.309,43	6.802,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	REVESTIMENTOS DE PAREDE	67.572,82	54.923,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	REVESTIMENTOS DE PAREDE	71.303,57	57.556,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	REVESTIMENTOS DE PAREDE	13.258,63	10.776,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	REVESTIMENTOS DE PAREDE	12.403,74	10.548,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	REVESTIMENTOS DE PAREDE	14.193,61	11.220,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	REVESTIMENTOS DE PAREDE	269.732,82	219.233,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	REVESTIMENTOS DE PAREDE	75.924,73	61.735,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	REVESTIMENTOS DE PAREDE	175.390,30	142.558,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	REVESTIMENTOS DE PAREDE	37.619,22	30.977,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	REVESTIMENTOS DE PAREDE	109.445,38	88.958,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	REVESTIMENTOS DE PAREDE	29.671,88	24.117,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pa 1/1

Handwritten signatures and initials.

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	102.433,69	83.259,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50%	7.682,53	7,50%	
15	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	29.671,88	24.117,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50%	741,80	10,00%	
16	REFRIGERAÇÃO	133.664,36	115.449,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.565,14	-	
17	EQUIPAMENTOS	136.457,10	119.872,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.1	LIMPEZA DA OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.1.1	Limpeza permanente da obra	38.823,80	31.527,09	4,35%	1.766,57	4,35%	1.766,57	4,35%	1.766,57	4,35%	1.766,57	4,35%	1.766,57	4,35%	1.766,57	
18.1.2	Limpeza final da obra	6.943,95	5.645,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.1.3	Limpeza das portas, metais e luminárias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.1.3.1	Limpeza das janelas sanitárias	179,60	145,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.1.3.2	Limpeza dos metais	144,22	117,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.1.3.3	Limpeza das luminárias	1.919,02	1.584,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.1.3.4	Limpeza dos vidros e espelhos	1.488,22	1.209,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.1.3.5	Limpeza do elevador	32,09	26,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	DOCUMENTAÇÃO FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.1	MANUAL DO USUÁRIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.1.1	Condições e etapas do manual do usuário	594,73	483,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.2	AS BUILT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.2.1	As built de todos os sistemas	10.772,40	8.755,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.3	"HABITE-SE"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.3.1	Manutenção de "habite-se", junto à Prefeitura Municipal	2.416,45	1.980,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL		5.287.203,32	4.313.232,45	3,41%	180.479,06	3,89%	386.164,17	10,04%	144.036,60	2,56%	530.808,17	12,60%	666.268,61	15,43%	815.811,29	18,30%
TOTAL ACUMULADO																

Pcbe

Handwritten signatures and initials.

BENSORAMA, LEECO FRANCHETTO		SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total R\$	Total %
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1		SERVIÇOS TÉCNICO ADMINISTRATIVO E DE ARQUITETO	1.000.971,93	813.602,12	4,54%	45.444,26	4,54%	45.444,26	4,54%	45.444,26	4,54%	45.444,26	4,54%	45.444,26	45.444,26	100,00%
1.2		SERVIÇOS DE PROJEÇÃO DE OBRAS	1.230,98	1.000,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.230,98	100,00%
1.2.1		CREIA - Taxa de ART de execução	58.587,78	47.620,73	4,54%	2.659,89	4,54%	2.659,89	4,54%	2.659,89	4,54%	2.659,89	4,54%	2.659,89	2.659,89	100,00%
1.2.2		Consumo geral (água, energia, energia, telefonia, etc. materiais, água e reprodutíveis)	171.994,21	139.220,02	4,54%	7.808,56	4,54%	7.808,56	4,54%	7.808,56	4,54%	7.808,56	4,54%	7.808,56	7.808,56	100,00%
1.2.3		Fornecimento de obra	7.638,16	6.208,37	4,54%	346,77	4,54%	346,77	4,54%	346,77	4,54%	346,77	4,54%	346,77	346,77	100,00%
1.2.4		Fornecimento de água para a construtora	2.201,19	1.789,15	2,38%	52,39	2,38%	52,39	2,38%	52,39	2,38%	52,39	2,38%	52,39	2.201,19	100,00%
1.2.5		PCMSO - Programa de condições e meio ambiente de trabalho no ambiente de construção, conforme determinam os itens e na subitem da norma regulamentadora 18 (NR-18 - condições e meio ambiente de trabalho da indústria da construção civil) - O PCMSO deve ser elaborado, atualizado, publicado e assinado pelo conselho regional de medicina. Os exames médicos designados já foram realizados em conformidade com a legislação vigente (CREIA)														
1.2.6		PCMSO - Programa de controle médico ocupacional - O PCMSO deve ser elaborado, atualizado, publicado e assinado pelo conselho regional de medicina. Os exames médicos designados já foram realizados em conformidade com a legislação vigente (CREIA)	541,49		2,38%		2,38%		2,38%		2,38%		2,38%			
1.2.7		Fornecimento de 1er primário socorro para obra	839,29	682,18	4,54%	38,10	4,54%	38,10	4,54%	38,10	4,54%	38,10	4,54%	38,10	38,10	100,00%
1.3		ANIMAIS	27.478,33	22.334,66	10,00%	2.747,83	10,00%	2.747,83	10,00%	2.747,83	10,00%	2.747,83	10,00%	2.747,83	27.478,33	100,00%
1.4		SERVIÇOS INICIAIS														
1.4.1		Elaboração projeto de layout do ambiente de trabalho	637,40	518,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637,40	100,00%
1.4.2		Elaboração projeto de layout de instalações elétricas provisórias da obra	1.170,57	951,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.170,57	100,00%
1.4.3		Placa de obra fixada com placa de madeira 8x12cm, tamanho mínimo de 10x10cm, com o nome da obra e o nome do responsável em vertical, com impermeabilizante de 2,20 m, inclusive remoção	654,85	532,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	654,85	100,00%
1.4.4		Barreira de obra	6.060,40	4.925,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.060,40	100,00%
1.4.5		Barreira de obra			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.4.5.1		Barreira de obra	9.107,52	7.402,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.107,52	100,00%
1.4.5.2		Barreira de obra	22.347,48	18.082,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.347,48	100,00%
1.4.5.3		Barreira de obra	10.682,89	8.683,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.682,89	100,00%
1.4.5.4		Barreira de obra	10.711,03	8.706,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.711,03	100,00%
1.4.5.5		Barreira de obra	7.791,73	6.331,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.791,73	100,00%
1.4.5.6		Barreira de obra	6.602,23	5.366,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.602,23	100,00%
1.4.6		Barreira de obra	578,04	469,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	578,04	100,00%
1.4.7		Barreira de obra	250,77	203,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,77	100,00%
1.4.8		Barreira de obra	8.039,53	6.534,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.039,53	100,00%
1.4.9		Barreira de obra	7.358,92	5.941,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.358,92	100,00%
1.4.10		Barreira de obra	4.576,52	3.719,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.576,52	100,00%
1.4.11		Barreira de obra	8.711,98	7.081,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.711,98	100,00%
1.4.12		Barreira de obra	3.330,28	2.706,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.330,28	100,00%

Paula

5

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO	CUSTO	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total R\$	Total %	
1.4.13	Plano de gerenciamento dos resíduos gerados pela construção do prédio, incluindo a coleta, o transporte e a destinação final dos resíduos sólidos e líquidos gerados pelo município	2.201,19	1.780,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-R\$	2.201,19 100,00%	
1.4.14	Fornecimento e colocação de ponte metálica com 4" para passagem de cabo de aço para a linha de vista, inclusive remoção	4.913,48	3.093,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	4.913,48 100,00%	
1.4.15	Colocação de ponte metálica com 4" de ancoragem para fixação em piso (tijolo-pipa). Altura de 1m com diâmetro de 4" para passagem de cabo de aço para a linha de vista, inclusive remoção	1.141,87	928,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.141,87 100,00%	
1.4.16	Fornecimento e colocação de cabo de aço galvanizado 3/16" para a linha de vista, inclusive remoção	1.204,20	978,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-R\$	1.204,20 100,00%	
1.4.17	Colocação de cabo de aço galvanizado 5/16" para a linha de vista, inclusive remoção	224,55	185,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-R\$	224,55 100,00%	
1.4.18	Cuma para isolamento e instalação de segurança para a linha de vista, inclusive remoção	848,34	689,54	38,51	4,54%	38,51	4,54%	38,51	4,54%	38,51	4,54%	38,51	4,54%	38,51	848,34 100,00%	
1.4.19	Fornecimento e colocação de ponte metálica com 4" para passagem de cabo de aço para a linha de vista, inclusive remoção	437,33	355,07	19,85	4,54%	19,85	4,54%	19,85	4,54%	19,85	4,54%	19,85	4,54%	19,85	437,33 100,00%	
2	SERVIÇOS DE REMEDIÇÃO/DEMOLIÇÃO	41.911,98	34.066,48	997,51	2,38%	997,51	2,38%	997,51	2,38%	997,51	2,38%	997,51	2,38%	997,51	41.903,60 100,00%	
3	MOVIMENTO DE TERRA	32.138,08	26.121,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-R\$	32.138,08 100,00%	
4	LOCUÇÃO	6.338,41	5.111,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-R\$	6.338,41 100,00%	
5	ESTRUTURA DE CONCRETO	1.041.145,13	847.079,29	2,50%	26.078,63	-	5,00%	521.573,31	10,00%	104.314,61	12,50%	26.078,63	-	-R\$	1.043.146,13 100,00%	
6	INFRAESTRUTURA DE ACESSIBILIDADE	75.776,03	61.391,31	-	17,50%	13.360,80	12,50%	9.472,00	10,00%	7.577,60	12,50%	-	-	-R\$	75.776,03 100,00%	
7	ÁREA INTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-R\$	-	
8	PAREDES, PAREDES E DIVISÓRIAS	131.307,30	106.776,65	5,00%	6.508,37	-	2,50%	3.384,18	-	-	5,00%	6.508,37	-	-R\$	131.307,30 100,00%	
9	ESQUADRIAS DE MADEIRA E AMARRAS	69.240,61	56.279,49	-	10,00%	6.924,06	20,00%	13.848,13	25,00%	17.210,16	10,00%	4.154,44	-	4.154,44	69.240,61 100,00%	
10	ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS	295.242,69	239.976,20	-	5,00%	14.921,13	12,50%	36.902,34	15,00%	44.286,40	12,50%	36.902,34	12,50%	36.902,34	295.242,69 100,00%	
11	VIDROS, ESQUADRIAS DE VIDRO E ESPELHOS	15.666,18	12.333,43	-	-	7,50%	1.175,96	10,00%	1.566,02	5,00%	783,31	15,00%	2.349,03	2.349,03	15.666,18 100,00%	
12	REVESTIMENTOS DE TELHAS	58.712,68	47.722,35	-	7,50%	4.403,45	12,50%	7.339,08	15,00%	8.806,90	15,00%	8.806,90	5,00%	8.806,90	58.712,68 100,00%	
13	REVESTIMENTOS DE PAREDE	87.562,59	71.171,75	20,00%	17.512,52	20,00%	17.512,52	25,00%	21.800,65	15,00%	8.756,20	7,50%	6.507,19	-	-R\$	87.562,59 100,00%
14	PISOS INTERNOS	164.997,87	133.786,79	-	12,50%	20.574,73	12,50%	20.574,73	12,50%	20.574,73	17,50%	28.804,63	15,00%	24.089,68	12,50%	20.574,73 164.997,87 100,00%
15	BANCADAS, SOLÁRIOS, BANCOS/ALZAR	44.083,18	35.832,87	5,00%	2.204,26	5,00%	2.204,26	10,00%	4.408,52	15,00%	6.612,78	17,50%	8.817,04	15,00%	6.612,78	44.083,18 100,00%
16	PISTURA	76.077,66	62.108,91	-	2,50%	1.910,19	7,50%	5.730,57	20,00%	15.281,53	20,00%	15.281,53	5,00%	3.820,38	12,50%	76.077,66 100,00%
17	PLACAS INICIAIS E SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	13.597,57	11.082,24	-	-	-	-	-	-	-	40,00%	5.439,03	60,00%	8.158,34	12,50%	13.597,57 100,00%
18	ÁREA INTERNA	20.915,55	17.056,38	22,50%	4.189,51	7,50%	1.571,07	-	-	-	-	-	-	-R\$	20.915,55 100,00%	
19	ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS	75.321,26	61.221,87	-	5,00%	3.766,06	7,50%	5.649,09	15,00%	11.298,19	22,50%	16.917,28	22,50%	16.917,28	75.321,26 100,00%	
20	REVESTIMENTOS DE PAREDES E DIVISÓRIAS, MURIS E GUARNIÇÕES	191.709,65	155.833,52	7,50%	14.378,22	15,00%	19.170,96	10,00%	19.170,96	10,00%	25.756,43	10,00%	19.170,96	-	19.170,96 191.709,65 100,00%	
21	PISOS EXTERNOS	101.190,22	82.348,42	-	-	10,00%	10.119,02	15,00%	15.178,53	15,00%	20.238,04	5,00%	5.059,51	5,00%	5.059,51 101.190,22 100,00%	
22	BANCADAS, SOLÁRIOS, BANCOS/ALZAR	8.509,43	6.802,75	-	-	12,50%	1.046,18	12,50%	1.046,18	15,00%	1.255,41	17,50%	1.465,62	15,00%	8.509,43 100,00%	
23	PISTURA	67.572,82	54.933,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-R\$	67.572,82 100,00%	
24	COBERTURA	71.303,57	57.956,25	42,50%	30.304,02	30,00%	21.391,07	10,00%	7.130,36	-	-	-	-	11.823,24	11.823,24 71.303,57 100,00%	
25	LETREIROS E PLACAS	13.258,63	10.776,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	662,93	13,258,63 100,00%	
26	PARAQUEDISMO	13.258,63	10.776,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.420,37	13.258,63 100,00%	
27	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	14.419,68	11.720,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.419,68	14.419,68 100,00%	
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENTRADA DE ENERGIA	269.722,82	213.333,40	5,00%	20.229,21	7,50%	20.229,21	12,50%	33.713,35	10,00%	26.972,28	7,50%	20.229,21	5,00%	13.486,14	269.722,82 100,00%
29	ENTRADA DE ENERGIA	75.952,75	61.315,14	5,00%	3.797,64	5,00%	3.797,64	10,00%	7.595,27	10,00%	13.291,73	15,00%	11.392,91	5,00%	3.797,64	75.952,75 100,00%
30	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	175.390,30	142.558,99	15,00%	36.308,54	17,50%	30.693,30	12,50%	21.923,79	10,00%	17.539,03	10,00%	8.769,51	5,00%	8.769,51	175.390,30 100,00%
31	SISTEMA	37.619,22	30.977,28	12,50%	4.702,40	12,50%	4.702,40	10,00%	3.761,92	5,00%	1.800,96	10,00%	3.761,92	5,00%	2.821,44	37.619,22 100,00%
32	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	109.443,38	88.958,30	7,50%	8.208,40	5,00%	5.472,27	5,00%	5.472,27	10,00%	10.944,54	12,50%	13.680,67	12,50%	13.680,67	109.443,38 100,00%
33	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	29.671,88	24.117,60	10,00%	2.967,10	15,00%	7.417,97	5,00%	1.483,99	-	2,50%	7.417,97	-	-R\$	29.671,88 100,00%	

u
Pa

8

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Total R\$	Total %
14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	102.433,69	83.259,13	8,00%	10.243,37	15,50%	15.356,05	10,00%	10.243,37	10,00%	10.243,37	20,00%	-2,50%	2.560,84	100,00%
15	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E FUMOS	29.671,88	24.117,60	-	-	10,00%	2.967,19	12,50%	3.708,59	12,50%	1.483,59	15,00%	4,43%	2.967,19	100,00%
16	PAI ORÇAMENTO	136.668,36	115.449,37	-2,50%	3.341,71	6,00%	5.316,78	10,00%	13.566,84	6,00%	8.020,10	-47,89%	63.492%	26.733,67	100,00%
17	EQUIPAMENTOS	136.457,10	119.872,10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,50%	100.666%	138.432,10	100,00%
18	LANFEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85	-	100,00%
18.1	LANFEZA DA OBRA E REMOÇÃO DE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85	-	100,00%
18.1.1	Remoção da obra	38.833,80	31.527,59	1,54%	1.762,60	4,54%	1.762,60	4,54%	1.762,60	4,54%	1.762,60	4,54%	1.762,60	38.833,80	100,00%
18.1.2	Limpeza final da obra	6.943,52	5.645,74	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00%	1.041,18	5.904,56	100,00%
18.1.3	Limpeza das peças, metais e eliminá-las	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85	100,00%
18.1.3.1	Limpeza das peças sanitárias	179,60	145,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,00%	179,60	100,00%
18.1.3.2	Limpeza dos metais	144,32	117,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,00%	144,32	100,00%
18.1.3.3	Limpeza das banheiras	1.849,92	1.584,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,00%	1.849,92	100,00%
18.1.3.4	Limpeza dos vasos e copelhas	1.488,22	1.209,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,00%	1.488,22	100,00%
18.1.3.5	Limpeza do decalque	32,69	26,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,00%	32,69	100,00%
19	DOCUMENTAÇÃO FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.1	DOCUMENTAÇÃO FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.1.1	Desenho e entrega do manual do usuário	591,73	483,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,00%	591,73	100,00%
19.2	AS BUILT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.2.1	AS built de todos os projetos	10.772,40	8.755,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100,00%	10.772,40	100,00%
19.2.2	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.2.3	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.1	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.2	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.3	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.4	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.5	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.6	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.7	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.8	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.9	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.10	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.11	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.12	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.13	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.14	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.15	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.16	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.17	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.18	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.19	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.20	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.21	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.22	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.23	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.24	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.25	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.26	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.27	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.28	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.29	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.30	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.31	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.32	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.33	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.34	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.35	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.36	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.37	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.38	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.39	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.40	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.41	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.42	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.43	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.44	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.45	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.46	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.47	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.48	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.49	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.50	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.51	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.52	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.53	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.54	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.55	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.56	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.57	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.58	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.59	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.60	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.61	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.62	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.63	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.64	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.65	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.66	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.67	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.68	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.69	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.70	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.71	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.72	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.73	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.74	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.75	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.76	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.77	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.78	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.79	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.80	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.81	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.82	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.83	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.84	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.85	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.86	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.87	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.88	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.89	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.90	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19.3.91	Planteia de todos os projetos	-	-	-	-	-									

10.17.2018	10.17.2018	10.17.2018	10.17.2018
185	185	185	185
2.436,45	2.436,45	2.436,45	2.436,45
278.075,46	-	5.387.194,39	100,00%
5.387.194,39			

4

①

②

③