

44.01.03		SERVIÇO:Engenheiro Civil com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses					R\$	14.839,31
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,300	R\$	18,18	R\$ 5,45	
SUB-TOTAL						R\$	9,36	
TOTAL DO SERVIÇO						R\$	11,84	
- R\$								
CIV-102		SERVIÇO:Pintura epóxi em piso para faixas de demarcação de vagas, duas demãos, largura de 10 cm, aplicad					R\$	15,61
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: M	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)								
MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/COMPRIMENTO: 50M)	M	2,100	R\$	0,11	R\$ 0,22	
MATED-11457	SETOP	TINTA EPOXI BASE ÁGUA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: BRILHANTE)	L	0,101	R\$	44,27	R\$ 4,46	
SUB-TOTAL						R\$	4,68	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	#VALORI	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,350	R\$	13,04	R\$ 4,57	
ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,350	R\$	18,18	R\$ 6,36	
SUB-TOTAL						R\$	10,93	
TOTAL DO SERVIÇO						R\$	15,61	
- R\$								
ED-50518		SERVIÇO:Pintura epóxi em piso para demarcação e sinalização (pictograma) das vagas para cadeirante nas g					R\$	161,45
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)								
SETOP	MATED-11980	TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA BASE ÁGUA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (ACABAMENTO: FOSCO)	I	1,296	R\$	10,22	R\$ 13,24	
SUB-TOTAL						R\$	13,24	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,000	R\$	13,04	R\$ 39,12	
SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,000	R\$	18,18	R\$ 109,09	
SUB-TOTAL						R\$	148,21	
TOTAL DO SERVIÇO						R\$	161,45	
- R\$								
ED-49668		SERVIÇO:Engradamento metálico para telha metálica galvanizada termo acústica, fornecimento e colocação					R\$	50,70
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)								
SETOP	MATED-11026	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHA METALICA	kg	6,000	R\$	8,45	R\$ 50,70	
SUB-TOTAL						R\$	50,70	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
TOTAL DO SERVIÇO						R\$	50,70	
- R\$								
ED-48429		SERVIÇO:Telha metálica galvanizada termoacústica, trapezoidal, tipo sanduiche, fornecimento e colocação					R\$	32,68
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)								
SETOP	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	u	0,610	R\$	0,61	R\$ 0,37	
SETOP	MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	u	3,000	R\$	3,00	R\$ 9,00	

44.01.03		SERVIÇO:Engenheiro Civil com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses					R\$	14.839,31
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$ 0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SETOP	MATED-12553	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL/ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA/ ESPESSURA TELHA: 0,43MM/ ESPESSURA EPS: 30MM/ALTURA: 40MM/TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS/ PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDOISOPOR/ MATERIAL: GALVALUME)	m2	1,200	R\$	1,20	R\$ 1,44	
SUB-TOTAL							R\$ 10,81	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$ 0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	18,07	R\$ 9,03	
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,000	R\$	13,04	R\$ 13,04	
SUB-TOTAL							R\$ 22,07	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$ 32,88	
ED-48402		SERVIÇO:Cumeeira metálica galvanizada, perfil trapezoidal, fornecimento e colocação.					R\$ 7,90	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)								
SETOP	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	u		R\$	0,54	R\$ 0,00	
SETOP	MATED-12561	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SIMPLES	m		R\$	20,45	R\$ 0,00	
SETOP	MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	u		R\$	2,65	R\$ 0,00	
SUB-TOTAL							R\$ 0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$ 0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,200	R\$	16,97	R\$ 3,39	
SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,200	R\$	22,58	R\$ 4,51	
SUB-TOTAL							R\$ 7,90	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$ 7,90	
ED-50678		SERVIÇO:Rufos de chapa de aço galvanizado nº 24, chumbados na alvenaria, fornecimento e colocação. Desenvolvi					R\$ 30,86	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)								
SETOP	MATED-12526	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	1,100	R\$	13,37	R\$ 14,70	
SUB-TOTAL							R\$ 14,70	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$ 0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m3	0,002	R\$	258,32	R\$ 0,51	
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	18,26	R\$ 9,13	
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	13,04	R\$ 6,52	
SUB-TOTAL							R\$ 16,16	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$ 30,86	
ED-50652		SERVIÇO:Caixas de chapa galvanizada nº 24, chumbadas na alvenaria, fornecimento e colocação. Desenvolvi					R\$ 78,47	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO	

44.01.03		SERVIÇO:Engenheiro Civil com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses					R\$	14.839,31
UNIDADE:		UNIDADE:		UNIDADE:				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
MATERIAIS (SEM BDI)								
SETOP	MATED-12156	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22 , DESENVOLVIMENTO = 75 CM	m	1,100	R\$	37,20	R\$ 40,92	
SUB-TOTAL							R\$	40,92
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	0,00
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,200	R\$	18,26	R\$ 21,91	
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,200	R\$	13,04	R\$ 15,64	
SUB-TOTAL							R\$	37,55
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	78,47
CIV-103		SERVIÇO: Letra fonte arial e altura de 80cm					R\$	651,58
UNIDADE: UN		UNIDADE: UN		UNIDADE: UN				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
COTAÇÃO		Letra fonte arial e altura de 80cm, fornecimento e instalação	UN	1,000	R\$	651,58	R\$ 651,58	
SUB-TOTAL							R\$	651,58
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	651,58
CIV-104		SERVIÇO: Letra fonte arial e altura de 24cm					R\$	73,98
UNIDADE: UN		UNIDADE: UN		UNIDADE: UN				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
COTAÇÃO		Letra fonte arial e altura de 24cm, fornecimento e instalação	UN	1,000	R\$	73,98	R\$ 73,98	
SUB-TOTAL							R\$	73,98
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	73,98
CIV-105		SERVIÇO: Numeração fonte arial e altura de 30cm					R\$	88,35
UNIDADE: UN		UNIDADE: UN		UNIDADE: UN				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
COTAÇÃO		Numeração fonte arial e altura de 30cm, fornecimento e instalação	UN	1,000	R\$	88,35	R\$ 88,35	
SUB-TOTAL							R\$	88,35
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	88,35
CIV-106		SERVIÇO: Placa 17 (50x70)cm Placa de aço para sinalização vertical de vaga de estacionamento acessível (e					R\$	194,37
UNIDADE: UN		UNIDADE: UN		UNIDADE: UN				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								

44.01.03					SERVIÇO:Engenheiro Civil com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses		R\$	14.839,31	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE: PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
		Placa 17 (50x70)cm Placa de aço para sinalização vertical de vaga de estacionamento acessível (especificação conforme placa de rua) contendo Símbolo Internacional de Acesso e texto "Estacionamento reservado para veículos autorizados" incluindo todos os acessórios necessários à sua fixação, fornecimento e instalação	UN	1,000	R\$	194,37	R\$	194,37	
COTAÇÃO									
SUB-TOTAL							R\$	194,37	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	194,37	
CIV-107					SERVIÇO: Diâmetro 40cm		R\$	29,91	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE: UN PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)									
	365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,000	R\$	29,91	R\$	29,91
SUB-TOTAL							R\$	29,91	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	29,91	
ED-50437					SERVIÇO:Plantio de grama em placas tipo Esmeralda, inclusive terra vegetal, adubo e conservação por 30 dias		R\$	17,11	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE: PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)									
	SETOP	MATED-12837	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	1,050	R\$	6,35	R\$	6,66
	SETOP	MATED-11271	Terra comum vegetal preta	m3	0,050	R\$	117,85	R\$	5,89
SUB-TOTAL							R\$	12,55	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,350	R\$	13,04	R\$	4,56
SUB-TOTAL							R\$	4,56	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	17,11	
CIV-108					SERVIÇO: Diâmetro 60cm		R\$	29,91	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE: UN PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)									
	365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,000	R\$	29,91	R\$	29,91
SUB-TOTAL							R\$	29,91	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	29,91	
CIV-109					SERVIÇO: Diâmetro 40cm		R\$	29,91	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE: UN PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)									
	365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,000	R\$	29,91	R\$	29,91
SUB-TOTAL							R\$	29,91	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	29,91	
CIV-110					SERVIÇO: Diâmetro 60cm		R\$	29,91	

MPA

44.01.03					SERVIÇO:Engenheiro Civil com encargos complementares – 8 horas diárias durante 22 meses		R\$	14.839,31		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	0,00		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,000	R\$	29,91	R\$	29,91		
SUB-TOTAL							R\$	29,91		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!		
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	29,91		
CIV-111							SERVIÇO: Quaresmeira roxa, fornecimento de muda		R\$	73,31
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000	R\$	73,31	R\$	73,31		
SUB-TOTAL							R\$	73,31		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$			
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	73,31283		
CIV-112							SERVIÇO: Croton, fornecimento de muda		R\$	29,91
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,000	R\$	29,91	R\$	29,91		
SUB-TOTAL							R\$	29,91		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!		
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	29,91		
CIV-113							SERVIÇO: Ipê-roxo, fornecimento de muda		R\$	73,31
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000	R\$	73,31	R\$	73,31		
SUB-TOTAL							R\$	73,31		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	#VALOR!		
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	73,31		
ED-50433							SERVIÇO:Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento de mudas		R\$	8,95
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	0,00		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
SUB-TOTAL							R\$	0,00		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										

MPA

44.01.03		SERVIÇO:Engenheiro Civil com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses					R\$	14.839,31
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SETOP	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,450	R\$	19,90	R\$ 8,95	
SUB-TOTAL						R\$	8,95	
TOTAL DO SERVIÇO						R\$	8,95	
- R\$								
ED-50432		SERVIÇO:Plantio e preparo de covas de árvores h=1,80m, com cova 60x60x60 cm, exceto fornecimento de m					R\$	8,79
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	17,58	R\$ 8,79	
SUB-TOTAL						R\$	8,79	
TOTAL DO SERVIÇO						R\$	8,79	
- R\$								
21.32.01		SERVIÇO:Terra vegetal, fornecimento e colocação					R\$	85,71
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
SEDUCAP	89.34.30	TERRA VEGETAL (GRANEL) M3	1,00	R\$	85,71	R\$	85,71	
SUB-TOTAL						R\$	85,71	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
TOTAL DO SERVIÇO						R\$	85,71	
- R\$								
ED-51137		SERVIÇO:Areia lavada, fornecimento e colocação					R\$	93,16
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
SETOP	MATED-11249	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	m3	1,100	R\$	64,90	R\$ 71,39	
SUB-TOTAL						R\$	71,39	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,670	R\$	13,04	R\$ 21,77	
SUB-TOTAL						R\$	21,77	
TOTAL DO SERVIÇO						R\$	93,16	
- R\$								
CIV-114		SERVIÇO:Argila expandida com certificação					R\$	19,11
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: M² PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
34549	SINAPI	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	0,053	R\$	165,29	R\$ 8,68	
SUB-TOTAL						R\$	8,68	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	#VALORI	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,800	R\$	13,04	R\$ 10,43	
SUB-TOTAL						R\$	10,43	
TOTAL DO SERVIÇO						R\$	19,11	
- R\$								
CIV-115		SERVIÇO:Fornecimento e instalação de concertina plana tipo "FLAT", inclusive haste e pintura eletrostática.					R\$	45,10
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: M PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)								
34348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL, D = 2,76 MM	M	1,050	R\$	25,06	R\$ 26,32	
SUB-TOTAL						R\$	26,32	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL						R\$	#VALORI	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								

44.01.03		SERVIÇO:Engenheiro Civil com encargos complementares -- 8 horas diárias durante 22 meses						R\$	14.839,31	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO			UNIDADE:		
MATERIAIS (SEM BDI)									PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SUB-TOTAL								R\$	0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600	R\$	18,26	R\$	10,96		
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600	R\$	13,04	R\$	7,83		
SUB-TOTAL								R\$	18,78	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$	45,10	

CIV-116		SERVIÇO: Fornecimento e montagem de elevador comercial para 13 pessoas						R\$	113.485,58	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO			UNIDADE: UN		
MATERIAIS (SEM BDI)									PREÇO TOTAL DE CUSTO	
COTAÇÃO		Fornecimento de elevador comercial para 13 pessoas	UN	1,000	R\$	90.788,46	R\$	90.788,46		
SUB-TOTAL								R\$	90.788,46	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
COTAÇÃO		Instalação elevador comercial para 13 pessoas	UN	1,000	R\$	22.697,12	R\$	22.697,12		
SUB-TOTAL								R\$	22.697,12	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL								R\$	#VALORI	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$	113.485,58	

CIV-117		SERVIÇO: Adequações civis para instalação do elevador						R\$	6.386,66	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO			UNIDADE: UN		
MATERIAIS (SEM BDI)									PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SUB-TOTAL								R\$	#VALORI	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
SUB-TOTAL								R\$	#VALORI	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
		EXECUÇÃO DE GANCHOS	CJ	1,000	R\$	883,50	R\$	883,50		
ED-50949X	SETOP	ESCALA MARINHEIRO -- TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	M	2,000	R\$	144,97	R\$	289,95		
48.72.26	SUDECAP	J7 - VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA - 0,90x0,30M	UN	1,000	R\$	108,79	R\$	108,79		
		VIGAS INTERMEDIÁRIAS + BASE DE CONCRETO	CJ	1,000	R\$	4.859,25	R\$	4.859,25		
ED-9075x	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	74,000	R\$	3,31	R\$	245,17		
SUB-TOTAL								R\$	6.386,66	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$	6.386,66	

ED-50270		SERVIÇO:Limpeza permanente da obra						R\$	1.434,45	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO			UNIDADE:		
MATERIAIS (SEM BDI)									PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SUB-TOTAL								R\$	0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
SUB-TOTAL								R\$	0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	110,000	R\$	13,04	R\$	1.434,45	
SUB-TOTAL								R\$	1434,45	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$	1.434,45	

ED-50266		SERVIÇO:Limpeza final da obra						R\$	4,49	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO			UNIDADE:		
MATERIAIS (SEM BDI)									PREÇO TOTAL DE CUSTO	
	SETOP	MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,050	R\$	3,12	R\$	0,15	
	SETOP	MATED-9578	DETERGENTE COM AMONIACO (AMÔNIA DILUÍDA)	l	0,020	R\$	2,60	R\$	0,05	
	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	kg	0,008	R\$	12,69	R\$	0,10	
	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS	l	0,012	R\$	9,54	R\$	0,11	
SUB-TOTAL								R\$	0,42	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
SUB-TOTAL								R\$	0,00	

44.01.03					SERVIÇO:Engenheiro Civil com encargos complementares – 8 horas diárias durante 22 meses		R\$	14.839,31	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:		
MATERIAIS (SEM BDI)							PREÇO TOTAL DE CUSTO		
SUB-TOTAL							R\$	0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,313	R\$	13,04	R\$	4,07	
SUB-TOTAL							R\$	4,07	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	4,49	
CIV-118							SERVIÇO: Limpeza das louças sanitárias	R\$	5,21
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN		
MATERIAIS (SEM BDI)							PREÇO TOTAL DE CUSTO		
SUB-TOTAL							R\$		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,400	R\$	13,04046	R\$	5,21265	
SUB-TOTAL							R\$	5,21265	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	5,21265	
CIV-119							SERVIÇO: Limpeza dos metais	R\$	2,61
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN		
MATERIAIS (SEM BDI)							PREÇO TOTAL DE CUSTO		
SUB-TOTAL							R\$	#VALORI	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	#VALORI	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,200	R\$	13,04	R\$	2,61	
SUB-TOTAL							R\$	2,61	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	2,61	
CIV-120							SERVIÇO: Limpeza das luminárias	R\$	5,21
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN		
MATERIAIS (SEM BDI)							PREÇO TOTAL DE CUSTO		
SUB-TOTAL							R\$	#VALORI	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	#VALORI	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,400	R\$	13,04	R\$	5,21	
SUB-TOTAL							R\$	5,21	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	5,21	
ED-50272							SERVIÇO: Limpeza dos vidros e espelhos	R\$	4,56
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE:		
MATERIAIS (SEM BDI)							PREÇO TOTAL DE CUSTO		
SUB-TOTAL							R\$	0,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	0,00	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,350	R\$	13,04	R\$	4,56	
SUB-TOTAL							R\$	4,56	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	4,56	
CIV-121							SERVIÇO: Limpeza do ELEVADOR	R\$	26,08
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		UNIDADE: UN		
MATERIAIS (SEM BDI)							PREÇO TOTAL DE CUSTO		
SUB-TOTAL							R\$	#VALORI	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)									
SUB-TOTAL							R\$	#VALORI	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)									
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,000	R\$	13,04	R\$	26,08	
SUB-TOTAL							R\$	26,08	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	26,08	

MPD

44.01.03	SERVIÇO: Engenheiro Civil com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses			R\$	14.839,31
UNIDADE:		PREÇO TOTAL DE CUSTO			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)					
SUB-TOTAL			R\$		0,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					

ED-4291	SERVIÇO: MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2			R\$	0,38
UNIDADE: M2		PREÇO TOTAL DE CUSTO			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)					
SETOP	IMPRESSOES	UNID	0,001	R\$	100,00
SUB-TOTAL			R\$		0,05
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
SUB-TOTAL			R\$		0,05
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					
SETOP	ED-50362	ESTAGIARIO	hora	0,005	R\$ 50,00
					R\$ 0,27
SETOP	ED-50373	ENGENHEIRO	hora	0,001	R\$ 125,00
					R\$ 0,06
SUB-TOTAL			R\$		0,33
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			R\$		0,38

ED-3123	SERVIÇO: AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2			R\$	0,59
UNIDADE: M2		PREÇO TOTAL DE CUSTO			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)					
SETOP	IMPRESSOES	UNID	0,001	R\$	100,00
SUB-TOTAL			R\$		0,05
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
SUB-TOTAL			R\$		0,05
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					
SETOP	ED-50362	ESTAGIARIO	hora	0,008	R\$ 50,00
					R\$ 0,41
SETOP	ED-50373	ENGENHEIRO	hora	0,001	R\$ 125,00
					R\$ 0,13
SUB-TOTAL			R\$		0,54
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			R\$		0,59

CIV-122	SERVIÇO: Solicitação de "Habite-se", junto à Prefeitura Municipal			R\$	1.980,37
UNIDADE: UN		PREÇO TOTAL DE CUSTO			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)					
COTAÇÃO	ISENTO	Taxa Solicitação de "Habite-se", junto à Prefeitura Municipal	UN	1,000	R\$ 1.980,37
					R\$ 1.980,37
SUB-TOTAL			R\$		1.980,37
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
SUB-TOTAL			R\$		-
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					
SUB-TOTAL			R\$		-
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			R\$		1.980,37

Palmas de 0/6

M P

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					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MES/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			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				
5.1			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO				
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 (SLUMFLOW 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
5.2			SUB-TOTAL ITEM 5.1				201.683,10
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
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
5.3			SUB-TOTAL ITEM 5.2				87.459,46
5.3			SUPERESTRUTURA				
5.3.1			PISO ARMADO				
5.3.1.1	SETOP	ED-51099	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUJALMENTE A 95% 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 COLOCAÇÃO DE TELA Q-196	KG	3.645,00	9,74	35.488,34
5.3.1.5	CPU	EST-004	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-246	KG	4.882,50	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

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					
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
5.3.1.7	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 ESPESURA 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 ESPESURA 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 ESPESURA 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 ESPESURA 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 ESPESURA 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 ESPESURA 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
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 ESPESURA 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			POCO DO ELEVADOR, LAJE DE FUNDO E PAREDES LATERAIS			-	0,00
5.3.3.1.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 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 ESPESURA 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 ESPESURA 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 ESPESURA 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 ESPESURA 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

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						
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	
5.3.3.6.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	266,39	47,80	12.732,74	
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 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M³XMÊS	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 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M³XMÊS	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 A 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M³XMÊS	918,64	2,17	1.996,58	
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	

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					
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
5.3.4.6.5	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 ESPESURA 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
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

Palma de Oliveira

MP

ESTRUTURA DE CONCRETO - CPUS						
				TABELAS	SETOP	ABRIL/2019
OBRA:	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				SUDECAP	ABRIL/2019
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália . Curvelo/MG				SINAPI	JUNHO/2019
					COTAÇÃO	AGO/SET/2019
EST-001	SERVIÇO: JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO (JM) COM SELANTE POLIURETANO 2X1CM COM EPS 2I					R\$ 20,88
						UNIDADE: M
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
MATED-8151	SETOP	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - 310ML	UN	0,645	R\$ 19,79	R\$ 12,77
SUB-TOTAL						R\$ 12,77
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,330	R\$ 18,26	R\$ 6,03
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,100	R\$ 13,08	R\$ 1,31
SUB-TOTAL						R\$ 7,33
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
ED-50235	SETOP	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	M	1,000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
SUB-TOTAL						R\$ 0,78
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 20,88
EST-002	SERVIÇO: ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA					R\$ 10.580,74
						UNIDADE: UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
COTAÇÃO		ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 10.580,74
SUB-TOTAL						R\$ 10.580,74
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 10.580,74
EST-003	SERVIÇO: ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIALISTA EM FUNDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 8 HORAS POR DIA DURANTE 10 DIAS ÚTEIS, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO COM ART					R\$ 9.536,53
						UNIDADE:UN.
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
COTAÇÃO	CREA-MG	CREA - Taxa de ART de execução	UN	1,000	R\$ 132,91	R\$ 132,91
94.07.01	SUDECAP	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	50,000	R\$ 0,18	R\$ 8,84
SUB-TOTAL						R\$ 141,75
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,000	R\$ 117,43	R\$ 9.394,79
SUB-TOTAL						R\$ 9.394,79
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 9.536,53
EST-004	SERVIÇO: FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-246					R\$ 8,90
						UNIDADE: KG
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
COTAÇÃO		TELA Q-246	KG	1,030	R\$ 5,73	R\$ 5,91
MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	KG	0,010	R\$ 7,85	R\$ 0,08
MATED9297	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/ COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/ BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN	5,000	R\$ 0,21	R\$ 1,06
SUB-TOTAL						R\$ 7,05
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,081	R\$ 13,61	R\$ 1,10
ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,041	R\$ 18,13	R\$ 0,74
SUB-TOTAL						R\$ 1,85
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 8,90

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA IMPERMEABILIZAÇÃO							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de				BDI:	
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG				1,2303	
MES/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019					
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6			IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO (PISOS)				
6.1.1	SETOP	ED-13287	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE (MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	59,63	26,28	1.567,32
6.1.2	CPU	IMP-001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm	M2	59,63	173,24	10.330,10
6.1.3	CPU	IMP-002	CAMADA DE AREIA ASPERGIDA	M2	59,63	0,83	49,52
6.1.4	CPU	IMP-003	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (TELA GALVANIZADA Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M) ESP 3 CM	M2	59,63	38,49	2.295,40
6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO (RODAPÉS)				
6.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M2	31,66	6,62	209,51
6.2.2	SETOP	ED-13287	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	31,66	26,28	832,16
6.2.3	CPU	IMP-001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm	M2	31,66	173,24	5.484,67
6.2.4	CPU	IMP-002	CAMADA DE AREIA ASPERGIDA	M2	31,66	0,83	26,29
6.2.5	CPU	IMP-003	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (TELA GALVANIZADA Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M) ESP 3 CM	M2	31,66	38,49	1.218,72
6.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO (RALOS)				
6.3.1	CPU	IMP-004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALO FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN	16,00	25,14	402,31
6.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO (VASO SANITÁRIO)				
6.4.1	CPU	IMP-005	TUBULAÇÃO CHUMBADA NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm NO LOCAL DA SUBIDA DO TUBO DO VASO	UN	15,00	18,81	282,15
6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO (SOLEIRAS)				
6.5.1	SETOP	ED-13287	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE (MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	2,52	26,28	66,24
6.5.2	CPU	IMP-001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm	M2	2,52	173,24	436,56
6.5.3	CPU	IMP-002	CAMADA DE AREIA ASPERGIDA	M2	2,52	0,83	2,09
6.5.4	CPU	IMP-003	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (TELA GALVANIZADA Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M) ESP 3 CM	M2	2,52	38,49	97,01
6.5.5	CPU	IMP-006	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 2x2" FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA S6 A CADA 30cm	M	12,60	40,98	516,31
6.6			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA				
6.6.1	SETOP	ED-13287	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE (MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	107,36	26,28	2.821,86
6.6.2	CPU	IMP-007	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	107,36	8,34	895,41
6.6.3	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	107,36	62,90	6.752,55
6.6.4	CPU	IMP-008	CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250g/m²	M2	107,36	10,73	1.152,46
6.6.5	CPU	IMP-003	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (TELA GALVANIZADA Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M) ESP 3 CM	M2	107,36	38,49	4.132,73
6.7			IMPERMEABILIZAÇÃO RALO DE MANTA ASFÁLTICA				
6.7.1	CPU	IMP-009	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E ANEL DE PVC ANTINFILTRAÇÃO	UN	5,00	49,84	249,19
6.8			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA - DETALHE RODAPÉ				
6.8.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M2	2,52	6,62	16,68
6.8.2	SETOP	ED-13287	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	36,38	26,28	956,22
6.8.3	CPU	IMP-007	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	36,38	8,34	303,42
6.8.4	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	36,38	62,90	2.288,17
6.8.5	CPU	IMP-003	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (TELA GALVANIZADA Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M) ESP 3 CM	M2	36,38	38,49	1.400,42
6.9			JUNTAS				
6.9.1	CPU	IMP-011	JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20mm	M	120,20	7,09	851,70
6.9.2	CPU	IMP-010	JUNTA DE RETRAÇÃO DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA 10mm	M	94,57	5,47	517,19
6.10			IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA				
6.10.1	CPU	IMP-004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALO FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN	1,00	25,14	25,14
6.10.2	CPU	IMP-012	ACABAMENTO DAS BORDAS CHANFRADAS COM APLICAÇÃO DE MANTA DE POLIESTER NA PRIMEIRA DEMÃO DO IMPERMEABILIZANTE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA LARGURA 10 CM	M	25,28	5,83	147,41
6.10.3	SINAPI	98555	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA	M2	47,95	29,75	1.426,39
6.10.4	CPU	IMP-013	TUBO EXTRAVASSOR FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN	1,00	25,14	25,14
6.11			IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXA ELEVADA - CAIXA 1 E 2				
6.11.1	CPU	IMP-004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALO FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN	2,00	25,14	50,29
6.11.2	CPU	IMP-012	ACABAMENTO DAS BORDAS CHANFRADAS COM APLICAÇÃO DE MANTA DE POLIESTER NA PRIMEIRA DEMÃO DO IMPERMEABILIZANTE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA LARGURA 10 CM	M	27,78	5,83	161,99
6.11.3	SINAPI	98555	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA	M2	86,71	29,75	2.579,40
6.11.4	CPU	IMP-013	TUBO EXTRAVASSOR FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN	2,00	25,14	50,29
6.12			IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDES DO PAVIMENTO, TÉRREO ATÉ H=120 , CINTAMENTO, BLOCOS E BALDRAMES				
6.12.1	SINAPI	98555	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA	M2	845,64	29,75	25.155,63
TOTAL DO ITEM 6							75.776,03

IMPERMEABILIZACAO - CPUS						
		TABELAS		SETOP	ABRIL/2019	
OBRA:	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		SUDECAP		ABRIL/2019	
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG		SINAPI		JUNHO/2019	
			COTAÇÃO		JUL/AGO/SET 2019	
IMP-001	SERVIÇO: IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm				R\$	140,81
					UNIDADE:	M2
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
COTAÇÃO	Impermeabilizante à base de poliuretano Vitpoli Viapol ou equivalente		KG	3,000	R\$ 43,64	R\$ 130,91
SUB-TOTAL			R\$ 130,91			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,200	R\$ 13,04	R\$ 2,61
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,400	R\$ 18,24	R\$ 7,30
SUB-TOTAL			R\$ 9,90			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$					R\$	140,81
IMP-002	SERVIÇO: CAMADA DE AREIA ASPERGIDA				R\$	0,68
					UNIDADE:	M2
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)		M3	0,005	R\$ 57,34	R\$ 0,28
SUB-TOTAL			R\$ 0,28			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,030	R\$ 13,04	R\$ 0,39
SUB-TOTAL			R\$ 0,39			
TOTAL DO SERVIÇO - R\$					R\$	0,68
IMP-003	SERVIÇO: PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (TELA GALVANIZADA Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M) ESP 3 CM				R\$	31,28
					UNIDADE:	M2
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
60.33.36	SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	1,554	R\$ 6,64	R\$ 10,31
SUB-TOTAL			R\$ 10,31			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,033	R\$ 295,73	R\$ 9,76
ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,400	R\$ 18,26	R\$ 7,31
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,300	R\$ 13,04	R\$ 3,91
SUB-TOTAL			R\$ 20,97			
TOTAL DO SERVIÇO - R\$					R\$	31,28
OBS: Composição baseada SETOP ED-13285						
IMP-004	SERVIÇO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALO FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE				R\$	20,44
					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,826	R\$ 1,22	R\$ 3,45
COTAÇÃO	LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL		M	0,471	R\$ 0,34	R\$ 0,16
SUB-TOTAL			R\$ 3,60			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
imp-001	CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm	M2	0,071	R\$ 140,81	R\$ 9,95
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,220	R\$ 13,04	R\$ 2,87
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,220	R\$ 18,24	R\$ 4,01
SUB-TOTAL			R\$ 16,83			
TOTAL DO SERVIÇO - R\$					R\$	20,44
IMP-005	SERVIÇO: TUBULAÇÃO CHUMBADA NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm NO LOCAL DA SUBIDA DO TUBO DO VASO				R\$	15,29
					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1,884	R\$ 1,22	R\$ 2,30
COTAÇÃO	LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL		M	0,314	R\$ 0,34	R\$ 0,11
SUB-TOTAL			R\$ 2,40			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
imp-001	CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm	M2	0,047	R\$ 140,81	R\$ 6,64
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,200	R\$ 13,04	R\$ 2,61
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,200	R\$ 18,24	R\$ 3,65
SUB-TOTAL			R\$ 12,89			
TOTAL DO SERVIÇO - R\$					R\$	15,29
IMP-006	SERVIÇO: CANTONEIRA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 2x2" FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA S6 A CADA 30cm				R\$	33,31
					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
584	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	M	1,050	R\$ 26,86	R\$ 28,20
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,333	R\$ 0,12	R\$ 0,42
SUB-TOTAL			R\$ 28,62			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,150	R\$ 13,04	R\$ 1,95
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,150	R\$ 18,24	R\$ 2,74
SUB-TOTAL			R\$ 4,69			
TOTAL DO SERVIÇO - R\$					R\$	33,31
IMP-007	SERVIÇO:PRIMER A BASE DE ÁGUA				R\$	6,78

mta

IMPERMEABILIZACAO - CPUS					
		TABELAS	SETOP	ABRIL/2019	
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento da mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo - MG		SUDECAP	ABRIL/2019	
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália, Curvelo/MG		SINAPI	JUNHO/2019	
			COTAÇÃO	JUL/AGO/SET 2019	
				UNIDADE: M2	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)					
COTAÇÃO	PRIMER A BASE DE ÁGUA	KG	0,400	R\$	5,87
SUB-TOTAL			R\$ 2,34		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,200	R\$ 13,04
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,100	R\$ 18,24
SUB-TOTAL			R\$ 4,44		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					
SUB-TOTAL					
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			R\$ 6,78		
IMP-008	SERVIÇO: CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250g/m²		R\$ 8,73		
				UNIDADE: M2	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)					
4019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1,050	R\$ 6,45
SUB-TOTAL			R\$ 6,78		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
SUB-TOTAL					
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,150	R\$ 13,04
SUB-TOTAL			R\$ 1,95		
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			R\$ 8,73		
IMP-009	SERVIÇO: RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E ANEL DE PVC ANTIINFILTRAÇÃO		R\$ 40,51		
				UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)					
134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,826	R\$ 1,22
COTAÇÃO	ANEL DE PVC ANTIINFILTRAÇÃO	UN	1,000	R\$	14,50
COTAÇÃO	LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL	M	0,314	R\$	0,34
SUB-TOTAL			R\$ 18,05		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
SUB-TOTAL					
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					
imp-001	CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm	M2	0,071	R\$ 140,81
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,400	R\$ 13,04
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,400	R\$ 18,24
SUB-TOTAL			R\$ 22,46		
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			R\$ 40,51		
IMP-010	SERVIÇO:JUNTA DE RETRAÇÃO DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA 10mm		R\$ 4,44		
				UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)					
COTAÇÃO	MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,100	R\$	6,64
SUB-TOTAL			R\$ 0,66		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,150	R\$ 13,04
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,100	R\$ 18,24
SUB-TOTAL			R\$ 3,78		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					
SUB-TOTAL					
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			R\$ 4,44		
IMP-011	SERVIÇO:JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFALTICO 20mm		R\$ 5,76		
				UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)					
COTAÇÃO	MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	0,200	R\$	6,64
SUB-TOTAL			R\$ 1,33		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,200	R\$ 13,04
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,100	R\$ 18,24
SUB-TOTAL			R\$ 4,44		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					
SUB-TOTAL					
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			R\$ 5,76		
IMP-012	SERVIÇO:ACABAMENTO DAS BORDAS CHANFRADAS COM APLICAÇÃO DE MANTA DE POLIESTER NA PRIMEIRA DEMÃO DO IMPERMEABILIZANTE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA LARGURA 10 CM		R\$ 4,74		
				UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)					
COTAÇÃO	MANTA DE POLIESTER	M2	0,105	R\$	2,91
SUB-TOTAL			R\$ 0,31		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,200	R\$ 13,04
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,100	R\$ 18,24
SUB-TOTAL			R\$ 4,44		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					
SUB-TOTAL					
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			R\$ 4,74		
IMP-013	SERVIÇO:TUBO EXTRAVASSOR FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE		R\$ 20,44		
				UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)					
134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,826	R\$ 1,22
COTAÇÃO	LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL	M	0,471	R\$	0,34
SUB-TOTAL			R\$ 3,60		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)					
SUB-TOTAL					

IMPERMEABILIZACAO - CPUS							
			TABELAS	SETOP	ABRIL/2019		
OBRA:	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			SUDECAP	ABRIL/2019		
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG			SINAPI	JUNHO/2019		
				COTAÇÃO	JUL/AGO/SET 2019		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
imp-001	CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO ESP.2mm	M2	0,071	R\$	140,81	R\$ 9,95
ed-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,220	R\$	13,04	R\$ 2,87
ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,220	R\$	18,24	R\$ 4,01
SUB-TOTAL						R\$	16,83
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	20,44




PLANILHA ORÇAMENTARIA 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 REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONTE	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 METÁLICO, 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 ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1"	un	1,00	25,33	25,33
9.1.1.4.1	CPU	ELE-005	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	un	1,00	43,55	43,55
9.1.1.4.1	SETOP	ED-49108	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	un	2,00	36,03	72,06
9.1.1.4.1	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	SUDECAP	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
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

PLANILHA ORÇAMENTARIA 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 REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
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
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 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	2.170,19	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 CANALHAS 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

PLANILHA ORÇAMENTARIA 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 REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.2.5.1 0	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
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
9.1.2.6.1 0	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
9.1.2.6.1 1	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
9.1.2.6.1 2	SETOP	ED-49090	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	un	1,00	42,16	42,16
9.1.2.6.1 3	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
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	SUDECAP	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	SUDECAP	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

PLANILHA ORÇAMENTARIA 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 REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINARI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.2.9.1.0	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
9.1.2.9.1.1	CPU	ELE-027	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF.: PIROPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	un	8,00	137,94	1103,53
9.1.2.9.1.2	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 DISSIPACÃO 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
9.1.2.9.1.3	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
9.1.2.9.1.4	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 BRÇOS (180º) 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 SUPREIOR FIXADA AO NÚCLEO POR PARAFUSOS. REF.: SUPORTE SL-2/2 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	un	4,00	129,12	516,49
9.1.2.9.1.5	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
9.1.2.9.1.6	CPU	ELE-064	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	384,00	3,83	1469,01
9.1.2.9.1.7	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E-27, POTÊNCIA 12W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, BIVOLT	un	23,00	18,24	419,42
9.1.2.9.1.8	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	SUDECAP	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	SUDECAP	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	SUDECAP	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	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA PLACA 4"x4", PARA 6 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	un	1,00	3,93	3,93
9.1.3.3.7	SUDECAP	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	SUDECAP	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

PLANILHA ORÇAMENTARIA 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. Sirobó) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MES/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
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	SUDECAP	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	SUDECAP	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	SUDECAP	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	SUDECAP	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
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	SUDECAP	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	SUDECAP	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	SUDECAP	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	SUDECAP	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
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

PLANILHA ORÇAMENTARIA 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 REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
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	SUDECAP	11.11.40	DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	un	1,00	34,55	34,55
9.1.5.9.3	SUDECAP	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	SUDECAP	11.11.19	VERGALHAO 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	SUDECAP	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	SUDECAP	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	SUDECAP	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
9.1.6.5.7	SUDECAP	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 FLEXÍVEL 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	SUDECAP	10.90.86	BOTONEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	un	1,00	63,96	63,96

PLANILHA ORÇAMENTARIA 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. Serobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019 SUDECAP ABRIL/2019; COLETAS JUL/AGO/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.6.7.5	SUDECAP	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 C

MLA

ELETRICA - CPUS

				TABELAS	SETOP	ABRIL/2019	
OBRA:	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				SUDECAP	ABRIL/2019	
ENDEREÇO:	Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália . Curvelo/MG				SINAPI	JUNHO/2019	
ELE-001	SERVIÇO: LEITO METÁLICO, DIMENSÕES 300X100mm NCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO					R\$	97,47
						UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
COTAÇÃO		LEITO METÁLICO, DIMENSÕES 300X100mm	M	1,25	R\$	28,76	R\$ 35,95
SUB-TOTAL						R\$	35,95
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,900	R\$	13,92	R\$ 26,45
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,900	R\$	18,46	R\$ 35,07
SUB-TOTAL						R\$	61,53
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	97,47
ELE-002	SERVIÇO: TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"					R\$	4,77
						UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
COTAÇÃO		TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	1,00	R\$	3,15	R\$ 3,15
SUB-TOTAL						R\$	3,15
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,050	R\$	13,92	R\$ 0,70
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,050	R\$	18,46	R\$ 0,92
SUB-TOTAL						R\$	1,62
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	4,77
ELE-003	SERVIÇO: TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"					R\$	5,88
						UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
COTAÇÃO		TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	1,00	R\$	4,26	R\$ 4,26
SUB-TOTAL						R\$	4,26
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,050	R\$	13,92	R\$ 0,70
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,050	R\$	18,46	R\$ 0,92
SUB-TOTAL						R\$	1,62
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	5,88
ELE-004	SERVIÇO: CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"					R\$	26,26
						UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
COTAÇÃO		CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	UN	1,00	R\$	10,06	R\$ 10,06
SUB-TOTAL						R\$	10,06
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,500	R\$	13,92	R\$ 6,96
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,500	R\$	18,46	R\$ 9,23
SUB-TOTAL						R\$	16,19
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	26,26
ELE-005	SERVIÇO:CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"					R\$	35,40
						UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
COTAÇÃO		CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1.1/4"	UN	1,00	R\$	19,21	R\$ 19,21
SUB-TOTAL						R\$	19,21
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,500	R\$	13,92	R\$ 6,96

				TABELAS	SETOP	ABRIL/2019	
OBRA:		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			SUDECAP	ABRIL/2019	
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália . Curvelo /MG			SINAPI	JUNHO/2019	
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,500	R\$	18,46	R\$ 9,23
SUB-TOTAL							R\$ 16,19
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$ 35,40
ELE-006	SERVIÇO: PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QGBT, COM BARRA					R\$	4.500,56
							UNIDADE: UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
COTAÇÃO		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	R\$	4.403,42	R\$ 4.403,42
SUB-TOTAL							R\$ 4.403,42
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,000	R\$	13,92	R\$ 41,77
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,000	R\$	18,46	R\$ 55,37
SUB-TOTAL							R\$ 97,14
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SUB-TOTAL							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$ 4.500,56
ELE-007	SERVIÇO: PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-1P, COM BARRA					R\$	5.316,94
							UNIDADE: UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
COTAÇÃO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 100 DISJUNTORES DIN, 150 A	M	1,00	R\$	2.086,06	R\$ 2.086,06
SUB-TOTAL							R\$ 2.086,06
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,000	R\$	13,92	R\$ 27,85
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,000	R\$	18,46	R\$ 36,91
SUB-TOTAL							R\$ 64,76
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,000	R\$	10,16	R\$ 50,80
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	16,000	R\$	10,91	R\$ 174,58
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	14,000	R\$	51,93	R\$ 727,05
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,000	R\$	53,81	R\$ 53,81
AUX-001	CPU	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UN	1,000	R\$	142,23	R\$ 142,23
AUX-002	CPU	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000	R\$	142,45	R\$ 142,45
AUX-003	CPU	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	10,000	R\$	140,24	R\$ 1.402,34
AUX-004	CPU	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,000	R\$	102,95	R\$ 411,76
72328	SINAPI	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,000	R\$	8,96	R\$ 35,83
ED-48971	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	M	3,000	R\$	8,43	R\$ 25,29
SUB-TOTAL							R\$ 3.166,12
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$ 5.316,94
AUX-001	SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					R\$	142,23
							UNIDADE: UN
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
COTAÇÃO		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UN	1,000	R\$	109,85	R\$ 109,85
SUB-TOTAL							R\$ 109,85
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000	R\$	13,92	R\$ 13,92
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000	R\$	18,46	R\$ 18,46
SUB-TOTAL							R\$ 32,38

				TABELAS		SETOP		ABRIL/2019		
OBRA:		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					SUDECAP		ABRIL/2019	
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália . Curvelo/MG					SINAPI		JUNHO/2019	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL										
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$ 142,23		
AUX-002		SERVIÇO: DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC						R\$ 142,45		
								UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC			UN	1,000	R\$ 126,25	R\$ 126,25		
SUB-TOTAL								R\$ 126,25		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,500	R\$ 13,92	R\$ 6,96		
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,500	R\$ 18,46	R\$ 9,23		
SUB-TOTAL								R\$ 16,19		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL										
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$ 142,45		
AUX-003		SERVIÇO: DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC						R\$ 140,24		
								UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC			UN	1,000	R\$ 124,04	R\$ 124,04		
SUB-TOTAL								R\$ 124,04		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,500	R\$ 13,92	R\$ 6,96		
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,500	R\$ 18,46	R\$ 9,23		
SUB-TOTAL								R\$ 16,19		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL										
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$ 140,24		
AUX-004		SERVIÇO: DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)						R\$ 102,95		
								UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
39467	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC			UN	1,000	R\$ 86,75	R\$ 86,75		
SUB-TOTAL								R\$ 86,75		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,500	R\$ 13,92	R\$ 6,96		
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	0,500	R\$ 18,46	R\$ 9,23		
SUB-TOTAL								R\$ 16,19		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
SUB-TOTAL										
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$ 102,95		
ELE-008		SERVIÇO: PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-2P, COM BARRAMENTO						R\$ 3.496,47		
								UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
COTAÇÃO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 100 DISJUNTORES DIN, 150 A			M	1,00	R\$ 2.086,06	R\$ 2.086,06		
SUB-TOTAL								R\$ 2.086,06		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	2,000	R\$ 13,92	R\$ 27,85		
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			HORA	2,000	R\$ 18,46	R\$ 36,91		
SUB-TOTAL								R\$ 64,76		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			UN	4,000	R\$ 10,16	R\$ 40,64		
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			UN	21,000	R\$ 10,91	R\$ 229,14		
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			UN	1,000	R\$ 51,93	R\$ 51,93		
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			UN	1,000	R\$ 51,93	R\$ 51,93		

				TABELAS		SETOP		ABRIL/2019		
OBRA:		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				SUDECAP		ABRIL/2019		
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG				SINAPI		JUNHO/2019		
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	1,000	R\$	78,42	R\$	78,42	
AUX-003	CPU	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		UN	3,000	R\$	140,24	R\$	420,71	
AUX-004	CPU	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)		UN	4,000	R\$	102,95	R\$	411,76	
72328	SINAPI	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,000	R\$	8,96	R\$	35,83	
ED-48971	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V		M	3,000	R\$	8,43	R\$	25,29	
SUB-TOTAL								R\$	1.345,65	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$	3.496,47	
ELE-009	SERVIÇO: PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-3P, COM BARRAMENTO								R\$	3.507,38
								UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
COTAÇÃO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 100 DISJUNTORES DIN, 150 A		M	1,00	R\$	2.086,06	R\$	2.086,06	
SUB-TOTAL								R\$	2.086,06	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,000	R\$	13,92	R\$	27,85	
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,000	R\$	18,46	R\$	36,91	
SUB-TOTAL								R\$	64,76	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	4,000	R\$	10,16	R\$	40,64	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	22,000	R\$	10,91	R\$	240,05	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	2,000	R\$	51,93	R\$	103,86	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	1,000	R\$	78,42	R\$	78,42	
AUX-003	CPU	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		UN	3,000	R\$	140,24	R\$	420,71	
AUX-004	CPU	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)		UN	4,000	R\$	102,95	R\$	411,76	
72328	SINAPI	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,000	R\$	8,96	R\$	35,83	
ED-48971	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V		M	3,000	R\$	8,43	R\$	25,29	
SUB-TOTAL								R\$	1.356,56	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$	3.507,38	
ELE-010	SERVIÇO: PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC-1P, COM BARRAMENTO								R\$	2.009,13
								UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO		
MATERIAIS (SEM BDI)										
ED-49504	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A		U	1,000	R\$	830,96	R\$	830,96	
SUB-TOTAL								R\$	830,96	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)										
ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,000	R\$	13,92	R\$	27,85	
ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,000	R\$	18,46	R\$	36,91	
SUB-TOTAL								R\$	64,76	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)										
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	1,000	R\$	65,19	R\$	65,19	
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	1,000	R\$	65,19	R\$	65,19	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	4,000	R\$	51,93	R\$	207,73	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN	3,000	R\$	51,93	R\$	155,80	
AUX-005	CPU	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A		UN	1,000	R\$	146,62	R\$	146,62	
AUX-004	CPU	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)		UN	4,000	R\$	102,95	R\$	411,76	
72328	SINAPI	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,000	R\$	8,96	R\$	35,83	
ED-48971	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V		M	3,000	R\$	8,43	R\$	25,29	
SUB-TOTAL								R\$	1.113,41	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								R\$	2.009,13	
AUX-005	SERVIÇO: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								R\$	146,62
								UNIDADE: UN		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO		

MPH