



PROPOSTA DE PREÇOS



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CARTA PROPOSTA




S
P




ANEXO II –
PROPOSTA (PLANILHA DE PREÇOS)

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.

1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

Razão Social: SPR ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA		CNPJ: 28.053.583/0001-38	
Endereço: SOF NORTE, QUADRA 01, CONJUNTO D, NO. 5,		Nº:05	Sala:203
Bairro:ZONA INDUSTRIAL	Cidade:BRASÍLIA		CEP:70.634-100
Telefone: (61) 3257-8006		E-mail:spr@sprengenharia.com.br	UF:
DF	Agência:108	Conta:4686-8	

2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:

2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, contados da data de sua apresentação.

2.2) PRAZOS DE ENTREGA / EXECUÇÃO:

2.2.1) PRAZO DE ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO: A Contratada deverá apresentar, em no máximo 10 dias úteis, contados do recebimento da "Ordem de Serviço-Documentação" enviada pela Contratante:



- a) O cronograma físico-financeiro para execução dos serviços, conforme modelo fornecido pela Contratante, elaborado e assinado por engenheiro registrado no Conselho de Classe Competente, a ser submetido à aprovação da Superintendência de Engenharia e Arquitetura da Contratante;
- b) ART da execução da obra, devidamente quitada, em nome do Responsável Técnico e dos engenheiros da equipe de apoio. Para encarregado de obras, almoxarife, técnico de segurança do trabalho e técnico em edificações deverá ser comprovada experiência em serviços semelhantes através da carteira de trabalho ou outro documento equivalente;
- c) Comprovação de experiência dos profissionais da equipe de apoio, conforme item 22 do Projeto Básico (Anexo VII do Edital);
- d) Matrícula da obra junto ao INSS – CEI;
- e) Apresentação das apólices de seguro, conforme item 22 do Projeto Básico (Anexo VII do Edital).

OBS.: A “Ordem de Serviço-Execução” somente será liberada após a entrega dos documentos relacionados acima.

2.2.2) PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 22 MESES, contados do recebimento, pela Contratada, da “Ordem de Serviço-Execução”.

2.2.2.1) A Contratada deverá iniciar a execução dos serviços, em, no máximo, 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da “Ordem de Serviço-Execução” emitida pela Contratante.

2.3) PRAZO DE REFAZIMENTO DOS SERVIÇOS: 7 DIAS, contados do recebimento da solicitação da Contratante.

2.4) PRAZOS DE GARANTIA:

2.4.1) PARA OS SERVIÇOS E MATERIAIS: 5 ANOS, contados do recebimento definitivo;

2.4.2) PARA OS EQUIPAMENTOS: 1 ANO, contados do recebimento definitivo.



2.5) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE: Deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo IV do Edital.

2.6) VISITA AO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

2.6.1) A visita técnica (facultativa) ao local da prestação dos serviços poderá ser realizada até 2 (dois) dias úteis antes da data marcada para a entrega dos envelopes, após agendamento pelo telefone (38) 3721-5796 com a Sra. Maria Aparecida da Silva Lima, setor 4ª Promotoria de Justiça de Curvelo;

2.6.2) Não serão aceitas alegações posteriores quanto ao desconhecimento de qualquer elemento, existência de dúvidas e outras questões que possam provocar empecilhos, atrasos ou paralisações na execução dos serviços e que poderiam ter sido observados na vistoria.

2.7) GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (art. 56 da Lei Federal nº 8.666/93): Será exigida a prestação de garantia de acordo com o estabelecido na Cláusula Décima Quarta da Minuta de Contrato (Anexo I), equivalente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratado, correspondente, nesta data, ao valor de R\$ 5.287.203,32 (Cinco milhões, duzentos e oitenta e sete mil, duzentos e três reais e trinta e dois centavos) devendo a empresa vencedora optar por uma das seguintes modalidades (marcar um "x"):

(X) Seguro-garantia;

3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

LOTE 1
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)
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. CÓDIGO SIAD 1490



OS SERVIÇOS DEVERÃO SER PRESTADOS EM CONFORMIDADE COM OS ANEXOS VII E VIII DO EDITAL (ANEXOS II E III DO CONTRATO).

A PROPOSTA DEVERÁ CONTER:

a) Planilha orçamentária de venda: detalhada de preços unitários e totais, dos itens e subitens cotados, e preço global, expressos em reais, de acordo com o modelo fornecido pela PGJ, não podendo conter alterações, acréscimos ou decréscimos em seus itens e subitens, inclusive planilhas dos projetos complementares.

DECLARAMOS que conhecemos as condições locais para execução do objeto.

PREÇO MÁXIMO ADMITIDO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DEDUZIDO ICMS
R\$ 5.974.260,24 (cinco milhões novecentos e setenta e quatro mil duzentos e sessenta reais e vinte e quatro centavos)	R\$ 5.287.203,32	EMPRESA NÃO CONTRIBUINTE DE ICMS

BELO HORIZONTE, 29 DE NOVEMBRO DE 2019

PATRICIA DE OLIVEIRA GONTIJO AGUIAR

SPR ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CREA: 73.407/D-MG



DECLARAÇÕES





**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS - PROCURADORIA
GERAL DE JUSTIÇA - DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E
LICITAÇÕES**

**DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISTORIA - DECLARAÇÃO
FORMAL DE QUE ASSUME AS RESPONSABILIDADES PELA NÃO
REALIZAÇÃO DA VISTORIA**

Processo Licitatório nº 46/2019

A empresa: **SPR ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ/MF: 28.053.583/0001-38, Endereço: Quadra 01 Bloco A Lote 1 a 4, Conjunto D, Sala 201, SOF NORTE, na Cidade de Brasília, Estado Distrito Federal, CEP: 70634-100 DECLARA, FORMALMENTE, QUE ASSUME AS RESPONSABILIDADES PELA NÃO REALIZAÇÃO DA VISTORIA, declara, ainda, para fins de participação no **Processo Licitatório nº 46/2019**, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e sobre o local do serviço, assumindo total RESPONSABILIDADE pela qualidade dos serviços a serem prestados, estando cientificada do impedimento de pleitear futuramente, por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

Brasília, 29 de Novembro de 2019.


SPR ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Responsável Técnico
CREA: 73407/D-MG






**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS - PROCURADORIA
GERAL DE JUSTIÇA - DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E
LICITAÇÕES**

ANEXO IV – DECLARAÇÃO (REGULARIDADE)

Processo Licitatório nº 46/2019

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.

A empresa SPR ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 28.053.583/0001-38, por intermédio de seu representante legal, Maria Celina Valadares Gontijo Aguiar, portador(a) da carteira de identidade nº M 3.878.272 e do CPF nº 031.757.956-84, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sob controle de grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, já participante desta licitação como controlador de outra empresa.

DECLARA ainda, em cumprimento ao disposto na Resolução 37/09 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pela Resolução nº 172/17, que não possui em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, inclusive no período compreendido entre os 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital até a presente data.

Brasília, 29 de Novembro de 2019.




SPR ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Maria Celina Valadares Gontijo Aguiar
Representante Legal
CPF nº 031.757.956-84
RG: M 3.878.272






BDI



[Handwritten signatures]



B. D. I.

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

ENDEREÇO:

1	Administração Central – AC	4,89%
2	Seguros e Garantias – SG	1,00%
3	Riscos - R	1,27%
4	Despesas Financeiras – DF	1,39%
5	TRIBUTOS – T	4,65%
5,1	ISS	1,00%
5,2	PIS	0,65%
5,3	COFINS	3,00%
6	CPRB - INSS - NÃO SE APLICA	
7	LUCRO - L	7,97%
	Fórmula do BDI	
	$BDI = (1 + (AC + SG + R)) * (1 + DF) * (1 + L) - 1 (1 - (T + CPRB))$	
	TAXA DE BDI (%):	23,03%



B. D. I. EQUIPAMENTOS

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

ENDEREÇO:

1	Administração Central – AC	1,50%
2	Seguros e Garantias – SG	0,30%
3	Riscos - R	0,56%
4	Despesas Financeiras – DF	0,85%
5	TRIBUTOS – T	3,65%
5,1	ISS (Lei complementar nº 118 - Art. 106 & 2 Não se incluem na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza o valor dos materiais fornecidos pelo prestador de serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços anexa a este código)	
5,2	PIS	0,65%
5,3	COFINS	3,00%
6	CPRB - INSS - NÃO SE APLICA	
7	LUCRO - L	3,50%
	Fórmula do BDI $BDI = (1 + (AC + SG + R)) * (1 + DF) * (1 + L) - 1 - (T + CPRB)$	
	TAXA DE BDI (%):	10,89%



ENCARGOS SOCIAIS



DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,71%	0,90%	0,71%
B4	13º Salário	10,60%	8,33%	10,60%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,57%	9,88%	12,57%	9,88%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,47%	19,65%	47,47%	19,65%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,94%	3,10%	3,94%	3,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,33%	1,04%	1,33%	1,04%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,81%	4,84%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,33%	0,26%	0,33%	0,26%
C	Total	10,53%	8,28%	10,53%	8,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45%	3,50%	17,94%	7,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%	0,26%	0,35%	0,27%
D	Total	8,78%	3,76%	18,29%	7,70%
TOTAL(A+B+C+D)		84,58%	49,49%	114,09%	73,43%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das			BDI Serviços:		
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália .			BDI Equipamentos:		
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
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES				
1.1			PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO				
1.1.1	SUDECAP	44.01.03	Engenheiro Civil com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses	mês	22,00	16.129,88	354.857,42
1.1.2	SINAPI	91677	Engenheiro Eletricista com encargos complementares - 16 horas semanais durante 16 meses	h	1.024,00	94,77	97.047,60
1.1.3	SINAPI	91677	Engenheiro Mecânico com encargos complementares - 8 horas mensais durante 16 meses	h	128,00	94,77	12.130,95
1.1.4	SUDECAP	44.01.05	Técnico em Segurança do Trabalho com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses	mês	22,00	5.759,20	126.702,42
1.1.5	CPU	CIV-001	Técnico em Edificações com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses	mês	22,00	7.333,83	161.344,20
1.1.6	SUDECAP	44.01.07	Encarregado Geral com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses	mês	22,00	7.164,81	157.625,91
1.1.7	SUDECAP	44.01.09	Almoxarife com encargos complementares - 8 horas diárias durante 22 meses	mês	22,00	4.148,47	91.266,43
			SUB-TOTAL DO ITEM 1.1				1.000.974,93
1.2			DESPESAS GERAIS				
1.2.1	CREA-MG	CIV-003	CREA - Taxa de ART de execução	un	5,00	246,20	1.230,98
1.2.2	CPU	CIV-004	Consumos gerais (água/esgoto, energia, telefone, internet wi-fi, material de escritório, cópias e reproduções)	mês	22,00	2.663,08	58.587,78
1.2.3	CPU	CIV-005	Segurança da obra	mês	22,00	7.817,94	171.994,71
1.2.4	CPU	CIV-006	Fornecimento de epi's para a contratante	mês	22,00	347,19	7.638,16
							2.201,19
1.2.5	CPU	CIV-007	PCMAT: Programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, conforme determinam os itens e os subitens da norma regulamentadora 18 (NR-18 - condições e meio ambiente de trabalho da indústria da construção). Esse programa deverá ser elaborado, datado, rubricado e assinado por engenheiro de segurança do trabalho bem como acompanhado da respectiva anotação da responsabilidade técnica (ART), emitida pelo conselho regional de engenharia e de agronomia (CREA)	un	1,00	2.201,19	
1.2.6	CPU	CIV-008	PCMSO: Programa de controle médico ocupacional, conforme determina a norma vigente. Esse programa deverá ser elaborado, datado, rubricado e assinado por médico do trabalho, acompanhado do seu registro no conselho regional de medicina. Os exames médicos obrigatórios já constam na composição da taxa de encargos sociais	un	1,00	543,49	543,49
1.2.7	CPU	CIV-009	Fornecimento de kit primeiros socorros para obra	cj	22,00	38,15	839,29
			SUB-TOTAL DO ITEM 1.2				243.035,59
1.3			ANDAÍMES				
1.3.1	SETOP	ED-9075	Locação de andaime para fachada, inclusive piso metálico e sapatas	m²/mês	2.046,17	4,07	8.333,92
1.3.2	SETOP	ED-48245	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo	m²	1.023,08	12,51	12.799,10
1.3.3	SETOP	ED-48248	Fornecimento e colocação de tela de proteção de fachada, inclusive remoção	m²	511,54	7,09	3.629,12
1.3.4	CPU	CIV-010	Colocação de tela de proteção de fachada reaproveitada, com fornecimento de material de fixação, inclusive remoção	m²	511,54	5,31	2.716,19
			SUB-TOTAL DO ITEM 1.3				27.478,33
1.4			SERVÍCIOS INICIAIS				
1.4.1	SETOP	PROJ-EXE-255	Elaboração projeto de lay out do canteiro de obras	A1	1,00	637,40	637,40
1.4.2	SETOP	PROJ-EXE-150	Elaboração projeto de todas as instalações elétricas provisórias da obra	A1	1,00	1.170,57	1.170,57
1.4.3	SINAPI	74209/1	Placa de obra fixada com peças de madeira 8x12cm, tamanho mínimo de 2,00m x 1,00m	m²	2,00	327,43	654,85
1.4.4	SINAPI	98459+97637	Tapume em chapa de aço galvanizado, trapezoidal na vertical, com portões (altura aproximada de 2,20 m), inclusive remoção	m²	75,14	80,65	6.060,40
1.4.5			Barracão de obras				
1.4.5.1	SETOP	ED-50146	Escritório da fiscalização e da CONTRATADA (inclusive mobiliário e sanitário para engenharia)	un	1,00	9.107,52	9.107,52
1.4.5.2	SETOP	ED-50127	Barracão pessoal - vestiário (inclusive mobiliário)	un	1,00	22.247,48	22.247,48
1.4.5.3	SETOP	ED-50129	Barracão depósito e ferramentaria/almoxarifado (inclusive mobiliário)	un	1,00	10.682,89	10.682,89
1.4.5.4	SETOP	ED-50131	Barracão instalação sanitária	un	1,00	10.711,03	10.711,03
1.4.5.5	SETOP	ED-50133	Barracão refeitório	un	1,00	7.791,73	7.791,73
1.4.5.6	SETOP	ED-50125	Área coberta em telha de fibrocimento para bancas com piso de concreto	m²	40,00	165,06	6.602,22
1.4.6	SETOP	ED-50151	Ligação provisória de luz e força	un	1,00	578,04	578,04
1.4.7	SETOP	ED-50150	Ligação predial de água 1/2", cavaletre simples Copasa ou conforme exigência da concessionária de água local	un	1,00	250,77	250,77
1.4.8	SETOP	ED-50391	Mobilização e desmobilização de obra	%	0,20	40.197,67	8.039,53
1.4.9	SINAPI	97031	Fornecimento e colocação de proteção de periferia, inclusive remoção	m	102,25	71,97	7.358,92
1.4.10	SINAPI	97032	Colocação de proteção de periferia reaproveitada com fornecimento de material de fixação, inclusive remoção	m	102,25	44,76	4.576,52
1.4.11	SETOP	ED-48243	Locação de duto de entulhos, inclusive montagem/desmontagem	mxmês	193,50	45,02	8.711,98
1.4.12	CPU	CIV-011	Vistoria cautelar	un	1,00	3.330,28	3.330,28
1.4.13	CPU	CIV-012	Plano de gerenciamento dos resíduos gerados pela construção do prédio, obedecendo à norma específica e às determinações do município	un	1,00	2.201,19	2.201,19
1.4.14	CPU	CIV-013	Fornecimento e colocação de poste metálico com pé de ancoragem para fixação em piso (laje/viga). Altura de 1m com diâmetro de aproximadamente 4" para passagem de cabo de aço para a linha de vida, inclusive remoção	m	102,25	48,05	4.913,48
1.4.15	CPU	CIV-014	Colocação de poste metálico com pé de ancoragem para fixação em piso (laje/viga). Altura de 1m com diâmetro de aproximadamente 4" para passagem de cabo de aço para a linha de vida, inclusive remoção	m	102,25	11,17	1.141,87
1.4.16	CPU	CIV-015	Fornecimento e colocação de cabo de aço galvanizado 5/16" para a linha de vida, inclusive remoção	m	102,25	11,78	1.204,20
1.4.17	CPU	CIV-016	Colocação de cabo de aço galvanizado 5/16" para a linha de vida reaproveitado, inclusive remoção	m	102,25	2,24	228,55
1.4.18	SUDECAP	01.11.07	Cones para isolamento e sinalização de segurança do trabalho, fornecimento e colocação	un	20,00	42,42	848,34
1.4.19	SUDECAP	01.04.11	Fita zebra amarela para sinalização, fornecimento e colocação	m	150,00	2,92	437,33
			SUB-TOTAL DO ITEM 1.7				119.487,10
			TOTAL DO ITEM 1				1.390.975,95
2			SERVÍCIOS DE REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO				
2.1			REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO				
2.1.1	SETOP	ED-50702	Desmatamento, destocamento e limpeza, inclusive transporte	m²	2.800,70	0,36	1.014,51
2.1.2	SETOP	ED-48439	Remoção de cerca de arame farpado com mourão	m²	269,66	14,62	3.942,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das				BDI Serviços:	
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália.				BDI Equipamentos:	
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
2.1.3	SETOP	ED-48473	Remoção de meio-fio de concreto, inclusive carga	m	35,08	22,86	801,79
2.1.4	SETOP	ED-48489	Demolição de passeio, inclusive afastamento	m²	122,78	14,10	1.731,28
2.1.5	SETOP	ED-48501	Demolição de reboco, inclusive afastamento	m²	91,89	12,79	1.175,56
SUB-TOTAL DO ITEM 2.1							8.666,09
2.2			BOTA FORA			-	-
2.2.1			Bota fora resultante serviços de remoção / demolição			-	-
2.2.1.1	SETOP	ED-51133	Transporte de material de demolição em carrinho de mão, com distância até 50m	m³	297,59	32,09	9.549,28
2.2.1.2	SETOP	ED-51125	Transporte de material demolido em caçamba	m³	297,59	21,74	6.470,48
2.2.2			Bota fora resultante de entulhos provenientes da obra			-	-
2.2.2.1	SETOP	ED-51133	Transporte de material de demolição em carrinho de mão, com distância até 50m	m³	320,00	32,09	10.268,39
2.2.2.2	SETOP	ED-51125	Transporte de material demolido em caçamba	m³	320,00	21,74	6.957,74
SUB-TOTAL DO ITEM 2.2							33.245,89
TOTAL DO ITEM 2							41.911,98
3			MOVIMENTO DE TERRA			-	-
3.1			TERRAPLENAGEM			-	-
3.1.1	SETOP	ED-51105	Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria	m³	1.023,04	3,59	3.669,65
3.1.2	SETOP	ED-51098	Aterro compactado com rolo vibratório a 95% do P.N.	m³	960,00	1,29	1.238,31
3.1.3	SETOP	ED-51096	Aterro compactado com placa vibratória	m³	180,00	34,17	6.151,28
3.1.4	SETOP	ED-51097	Aterro compactado manual, com soquete	m³	60,00	54,55	3.272,84
3.1.5	SETOP	ED-51130	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão DMT > 5km (dentro do perímetro urbano)	m³km	5.115,21	3,48	17.805,99
SUB-TOTAL DO ITEM 3.1							32.138,08
TOTAL DO ITEM 3							32.138,08
4			LOCAÇÃO			-	-
4.1			LOCAÇÃO DO TERRENO E DA OBRA			-	-
4.1.1	SETOP	ED-50274	Locação do terreno - locação topográfica até 20 pontos	pt	20,00	89,13	1.782,55
4.1.2	SETOP	ED-50273	Locação da obra - Com instrumento topográfico e gabarito de madeira	m²	590,00	7,72	4.555,86
SUB-TOTAL DO ITEM 4.1							6.338,41
TOTAL DO ITEM 4							6.338,41
5	PLANILHA DOS COMPLEME		ESTRUTURA DE CONCRETO	gl	1,00	1.043.146,13	1.043.146,13
TOTAL DO ITEM 5							1.043.146,13
6	PLANILHA DOS COMPLEME		IMPERMEABILIZAÇÃO	gl	1,00	75.776,03	75.776,03
TOTAL DO ITEM 6							75.776,03
7			ÁREA INTERNA			-	-
7.1			PARQUES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS			-	-
7.1.1			Alvenaria em tijolos maciços	m²		-	-
7.1.1.1	SETOP	ED-48226	Alvenaria em tijolos maciços requemados, inclusive argamassa para assentamento - espessura 5cm, a revestir (10cm acabada)	m²	9,87	44,48	438,97
7.1.2			Alvenaria em tijolos cerâmicos	m²		-	-
7.1.2.1	SETOP	ED-48231	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, inclusive argamassa para assentamento - espessura 10cm a revestir (15cm acabada)	m²	584,33	34,92	20.407,58
7.1.2.2	SETOP	ED-48232	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, inclusive argamassa para assentamento - espessura 15cm a revestir (20cm acabada)	m²	221,56	45,27	10.030,14
7.1.2.3	SETOP	ED-48233	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, inclusive argamassa para assentamento - espessura 20cm a revestir (25cm acabada)	m²	995,27	52,40	52.152,53
7.1.3	SINAPI	93203	Encunhamento com argamassa expansiva	m	542,90	12,62	6.849,43
7.1.4	CPU	CIV-017	Junta de dilatação com isopor, e=25 mm, fornecimento e colocação	m	8,75	5,66	49,55
7.1.5			Tela metálica soldada, malha de 15x15 mm e fio de 1,65 mm, galvanizada, para fixação lateral da alvenaria com a estrutura, fornecimento e colocação			-	-
7.1.5.1	SETOP	ED-50240	Tela para alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 10cm a revestir (15cm acabada) - dimensão (mm): 1 tela de 100mm x 500mm, a cada 3 fiadas	un	160,00	6,10	976,80
7.1.5.2	SETOP	2xED-50239	Tela para alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 15cm a revestir (20cm acabada): 2 telas de 75mm x 500mm, a cada 3 fiadas	un	30,00	12,07	362,06
7.1.5.3	SETOP	2xED-50240	Tela para alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 20cm a revestir (25cm acabada): 2 telas de 100mm x 500 mm, cada 3 fiadas	und	566,00	12,22	6.915,84
7.1.6	CPU	CIV-018	Tela de arame galvanizado, nº22, malha 1" (pinteiro) para reforço da ligação da alvenaria com os elementos estruturais, fornecimento e colocação	m2	284,40	18,60	5.289,18
7.1.7			Alvenaria em gesso acartonado tipo drywall			-	-
7.1.7.1	SINAPI	96361	Divisória em gesso acartonado tipo drywall, espessura de 15cm	m²	159,90	119,33	19.081,56
7.1.7.2	SETOP	ED-48209	Espala em painel de gesso acartonado comum tipo drywall, a ser instalada para proteção das tubulações com fornecimento e colocação	m²	21,80	81,79	1.782,93
7.1.7.3	SETOP	ED-48210	Espala em painel de gesso acartonado resistente à umidade tipo drywall, a ser instalada para proteção das tubulações, fornecimento e colocação	m²	10,23	93,46	956,06
7.1.8			Divisória naval			-	-
7.1.8.1	SETOP	ED-48536	Divisória de painel com miolo de papel estabilizado, modulado, com alma de madeira, na cor branca, perfis de aço galvanizado (cor branca), com fornecimento e colocação (divisória naval)	m²	60,52	100,37	6.074,66
SUB-TOTAL DO ITEM 7.1							131.367,30
7.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA E ARMÁRIOS			-	-
7.2.1			Portas e Marcos			-	-
7.2.1.1	CPU	CIV-019	P1 (90x210cm) - Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta para acessibilidade, 1 folha de abrir, alizar quina reta com largura de 7cm, com barrado em alumínio escovado nos dois lados, resistente a impacto (h=40cm e espessura de 1mm), e ferragem, inclusive fechadura com chave de banheiro. Parede 20cm espessura	un	11,00	1.098,34	12.081,75
7.2.1.2	CPU	CIV-020	P2A (90x210CM) - Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta, 01 folha de abrir, alizar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura com chave de entrada. Parede 15cm espessura	un	32,00	836,97	26.782,91
7.2.1.3	CPU	CIV-021	P2B (90x210CM) - Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta, 01 folha de abrir, alizar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura com chave de entrada. Parede 20cm espessura	un	2,00	925,23	1.850,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das				BDI Serviços:	
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália .				BDI Equipamentos:	
MÊS/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
7.2.1.4	CPU	CIV-022	P2C (90x210CM) – Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta, 01 folha de abrir, alisar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura com chave de entrada. Parede 25cm espessura	un	5,00	1.052,88	5.264,38
7.2.1.5	CPU	CIV-023	Marco e alisar para P3 - Fornecimento e colocação de marco de madeira sem jabre e alisar quina reta com largura 10cm. Parede 15cm espessura	un	3,00	570,08	1.710,24
7.2.1.6	CPU	CIV-024	P4 (180x210CM) – Fornecimento e colocação de "porta pronta" tipo prancheta, 2 folhas de abrir, com requadro 20x100cm (em ambas as folhas) para posterior encaixe de vidro incolor laminado e=6mm, alisar quina reta de 10cm, e ferragem, inclusive fechadura, com chave de entrada. Parede 25cm espessura	un	1,00	2.027,13	2.027,13
7.2.2			Armários			-	-
7.2.2.1	SUDECAP	18.30.54	Fornecimento e colocação de armário em MDF laminado melamínico dupla face a ser instalado sob bancada de granito ou vertical, paginado conforme detalhe	m²	3,01	609,69	1.835,15
7.2.2.2	SUDECAP	18.30.54	Fornecimento e colocação de fechamento do armário de elétrica em mdf laminado melamínico bp, tx, branco, dupla face.	m²	15,72	609,69	9.584,26
7.2.2.3	SUDECAP	18.30.54	Fornecimento e colocação de fechamento do armário de hidro em mdf laminado melamínico bp, tx, branco, dupla face.	m²	8,82	609,69	5.377,43
7.2.2.4	CPU	CIV-027	Fornecimento e colocação de prateleiras de MDF fixadas em parede com mãos francesas metálicas	m²	3,50	100,48	351,68
7.2.2.5	SUDECAP	18.30.54	Fornecimento e colocação armário de apoio de balcão, em MDF laminado melamínico BP, TX branco, dupla face, conforme detalhe	m²	3,32	609,69	2.024,16
7.2.2.6	SINAPI	72200	Fornecimento e colocação de revestimento de balcão, em laminado melamínico TX, branco, colado, conforme detalhe	m²	3,32	105,75	351,11
SUB-TOTAL DO ITEM 7.2							69.240,64
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS			-	-
7.3.1			Esquadrias de ferro e acessórios			-	-
7.3.1.1	CPU	CIV-028	Porta de enrolar P7A(477,5X305) cm – Fornecimento e colocação de porta, em aço galvanizado, perfil "transvision" com pintura eletrostática cor cinza, acionamento automático através de botoeira, conforme projeto	un	1,00	8.648,15	8.648,15
7.3.1.2	CPU	CIV-029	Porta de enrolar P7B(495X305) cm – Fornecimento e colocação de porta, em aço galvanizado, perfil "transvision" com pintura eletrostática cor cinza, acionamento automático através de botoeira, conforme projeto	un	1,00	8.956,47	8.956,47
7.3.1.3	CPU	CIV-030	P8B (90x210)cm Fornecimento e colocação de porta em chapa de ferro, sob encomenda, com contramarco, 01 folha de abrir, ferragem, fechadura eletrônica, mola aérea e puxador	un	1,00	1.598,36	1.598,36
7.3.1.4	CPU	CIV-031	P8C (90x210)cm Fornecimento e colocação de porta veneziana de ferro com contramarco, 01 folha de abrir, ferragem, fechadura de entrada e tetra chave	m²	2,00	634,26	1.268,51
7.3.1.5	SETOP	ED-50951	Grades para janelas, fornecimento e colocação	m²	77,46	280,18	21.703,08
7.3.1.6	SETOP	ED-50937	Corrimão duplo em aço carbono, para fixação na parede, fornecimento e colocação	m	50,04	116,70	5.839,74
7.3.1.7	SETOP	ED-50948	Escada marinheiro com gradil protetor, fornecimento e colocação	m	4,50	395,24	1.778,59
7.3.1.8	SETOP	ED-50949	Escada marinheiro, fornecimento e colocação	m	2,00	178,36	356,72
7.3.1.9	CPU	CIV-033	Pé de mesa em tubo, diâmetro=10cm e suporte em metalon, fornecimento e colocação	un	1,00	159,76	159,76
7.3.2			Esquadrias de alumínio com vidros – janelas e portas			-	-
7.3.2.1	SETOP	PROJ-EXE-030	Elaboração de projeto executivo detalhado das esquadrias de alumínio – janelas e portas	A1	5,00	467,50	2.337,48
7.3.2.2	CPU	CIV-034	J1(60X150/110)cm Fornecimento e colocação de janela em alumínio sob encomenda, com contramarco, tipo máximo-ar com bandeira inferior em veneziana vazada de alumínio, inclusive vidro mini boreal, incolor, e = 4 mm	un	15,00	879,36	13.190,35
7.3.2.3	CPU	CIV-035	J2(130x150/110)cm Fornecimento e colocação de janela em alumínio sob encomenda, com contramarco, duas folhas de correr, báculos superiores, alisar, inclusive vidro liso incolor, e = 4mm	un	1,00	1.461,42	1.461,42
7.3.2.4	CPU	CIV-036	J3(1540x150/110)cm Fornecimento e colocação de janela em alumínio sob encomenda, com contramarco, vinte bandeiras tipo máximo-ar e bandeiras superiores fixas, inclusive vidro liso incolor, e = 4mm	un	2,00	12.346,89	24.693,79
7.3.2.5	CPU	CIV-037	J4(1545x150/110)cm Fornecimento e colocação de janela em alumínio sob encomenda, com contramarco, vinte bandeiras tipo máximo-ar e bandeiras superiores fixas, inclusive vidro liso incolor, e = 4mm	un	2,00	12.366,46	24.732,91
7.3.2.6	CPU	CIV-038	J5A(100x60)cm Fornecimento e colocação de janela em alumínio sob encomenda, com contramarco, 1 folha fixa em veneziana ventilada (ventilação)	un	1,00	506,53	506,53
7.3.2.7	CPU	CIV-039	J5B(100x105)cm Fornecimento e colocação de janela em alumínio sob encomenda, com contramarco, alisar, 2 folhas de abrir em veneziana ventilada (inspeção)	un	1,00	815,23	815,23
7.3.2.8	CPU	CIV-040	J6(120x80/180)cm Fornecimento e colocação de janela em alumínio sob encomenda, com contramarco, fixa, em veneziana vazada	un	2,00	731,53	1.463,06
7.3.2.9	CPU	CIV-041	J7(380x200/105)cm Fornecimento e colocação de janela em alumínio sob encomenda, com contramarco, cinco bandeiras tipo máximo-ar e bandeiras superiores fixas, inclusive vidro liso incolor, e = 4mm	un	1,00	3.457,99	3.457,99
7.3.2.10	CPU	CIV-042	J8(495x200/105)cm Fornecimento e colocação de janela em alumínio sob encomenda, com contramarco, cinco bandeiras tipo máximo-ar e bandeiras superiores fixas, inclusive vidro liso incolor, e = 4mm	un	1,00	4.071,99	4.071,99
7.3.2.11	CPU	CIV-043	P8A(90X210)cm Fornecimento e colocação de porta veneziana de alumínio sob encomenda, com contramarco, 01 folha de abrir, ferragem e fechadura	un	3,00	1.348,39	4.045,17
7.3.2.12	CPU	CIV-044	P5(380X305)cm Fornecimento e colocação de porta em alumínio sob encomenda, 2 folhas de correr + 2 folhas fixas + báculos superiores, com ferragem e fechadura, inclusive vidro laminado, E = 8mm	un	1,00	9.451,65	9.451,65
7.3.2.13	CPU	CIV-045	P6(495x305)cm Fornecimento e colocação de porta em alumínio sob encomenda, 2 folhas de correr + 2 folhas fixas + báculos superiores, com ferragem e fechadura, inclusive vidro laminado, E = 8mm	un	1,00	10.705,39	10.705,39
7.3.2.14	CPU	CIV-046	P9(80X80)cm Fornecimento e colocação de alçapão em chapa de alumínio xadrez dobrada antiderrapante, com contramarco, cadeado, uma folha de abrir, a ser instalado no piso	un	3,00	989,14	2.967,42
7.3.2.15	CPU	CIV-047	P9A(60X120)cm Fornecimento e colocação de alçapão em chapa de alumínio xadrez dobrada antiderrapante, com contramarco, cadeado, uma folha de abrir, a ser instalado no piso	un	1,00	1.164,90	1.164,90
7.3.2.16	CPU	CIV-048	P10(80X100)cm Fornecimento e colocação de porta de alumínio, 2 folhas de abrir, sob encomenda, com contramarco, cadeado, tipo veneziana fechada	un	1,00	923,93	923,93
7.3.2.17	SETOP	ED-50721	Fornecimento e colocação de cantoneira de alumínio para proteção de quinas	m	4,30	19,53	83,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das			BDI Serviços:		
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália .			BDI		
MES/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019			Equipamentos:		
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
7.3.3			Esquadrias de alumínio – pele de vidro				-
7.3.3.1	SETOP	PROJ-EXE-030	Elaboração de projeto executivo detalhado das peles de vidro	A1	3,00	467,50	1.402,49
7.3.3.2	CPU	CIV-049	PV1 (765+240 X 305)cm Fornecimento e colocação de sistema pele de vidro (encaixilhada), em vidro laminado refletivo 08mm, cor prata (4mm) e incolor (4mm), acabamento, acessórios, estrutura com tratamento anodizado preto fosco, classe a13	un	1,00	33.975,62	33.975,62
7.3.3.3	CPU	CIV-050	PV2 (800+150 X 470)cm Fornecimento e colocação de sistema pele de vidro (encaixilhada), em vidro laminado refletivo 08mm, cor prata (4mm) e incolor (4mm), acabamento, acessórios, estrutura com tratamento anodizado preto fosco, classe a13	un	1,00	50.218,02	50.218,02
7.3.3.4	CPU	CIV-051	PV3 (120 X 470)cm Fornecimento e colocação de sistema pele de vidro (encaixilhada), em vidro laminado refletivo 08mm, cor prata (4mm) e incolor (4mm), acabamento, acessórios, estrutura com tratamento anodizado preto fosco, classe a13	un	1,00	6.956,61	6.956,61
7.3.4			Esquadrias de alumínio – Brise				-
7.3.4.1	CPU	CIV-052	Fornecimento e colocação de brise composto por painéis lineares e contínuos de alumínio (painéis lisos), fixos aos porta painéis a cada 1,00m no máximo	un	1,00	30.237,34	30.237,34
7.3.5			Acessórios de aço inox				-
7.3.5.1	SETOP	ED-48163	Barras tipo reta, 40cm, com fornecimento e colocação, em aço inox 316 chapa 18, d= 1 ½"	un	22,00	108,59	2.389,00
7.3.5.2	SETOP	ED-48160	Barras tipo reta, 70cm, para deficiente, a ser instalada no box do chuveiro, com fornecimento e colocação, em aço inox 316 chapa 18, D= 1 ½"	un	1,00	234,33	234,33
7.3.5.3	SETOP	ED-48160	Barras tipo reta, 80cm, para deficiente, a serem instaladas junto ao vaso sanitário e no box do chuveiro, com fornecimento e colocação, em aço inox 316 chapa 18, D= 1 ½"	un	29,00	234,33	6.795,59
7.3.5.4	CPU	CIV-053	Banco móvel para acessibilidade, em abs ou plástico de engenharia com altura ajustável- modelo astra ou similar conforme nbr 9050	un	1,00	361,39	361,39
7.3.5.5	CPU	CIV-054	Fechamentos em aço inox com montante fixado no piso, altura=105cm, com fornecimento e colocação	cj	1,00	1.911,16	1.911,16
7.3.5.6	CPU	CIV-055	Fornecimento e colocação de corrimão simples e montantes, fixados entre si, ambos em aço inox escovado, sendo os montantes parafusados no piso.	cj	1,00	4.378,60	4.378,60
SUB-TOTAL DO ITEM 7.3							295.242,69
7.4			VIDROS, ESQUADRIAS DE VIDRO E ESPELHOS				-
7.4.1			Vidros				-
7.4.1.1	SETOP	ED-51158	Vidro temperado liso incolor, e= 6mm, com fornecimento e colocação	m²	0,20	145,67	29,13
7.4.1.2	CPU	CIV-056	Vidro laminado incolor e=8mm, (4+4)mm, fornecimento e colocação	m²	7,04	511,58	3.601,54
7.4.2			Esquadrias de vidro				-
7.4.2.1	CPU	CIV-057	P3(110x210)cm Fornecimento e colocação de porta em vidro temperado liso, incolor, e=8mm, 01 folha de abrir. Fechadura em aço inox escovado, mola de piso, ferragens tipo Jumbo e puxador 40cm cromado. Acabamento de vidro com películas jateada e de segurança	un	3,00	3.044,69	9.134,07
7.4.2.2	CPU	CIV-032	Guichê: vidro temperado incolor, e=8mm com perfil "u" metálico, com fornecimento e colocação conforme projeto arquitetônico	m²	2,28	237,85	542,29
7.4.3			Espelhos				-
7.4.3.1	SUDECAP	16.20.01	Espelho cristal, lapidado, e= 4mm, colado com silicone, com fornecimento e colocação (60x110cm)	m²	7,26	324,95	2.359,15
SUB-TOTAL DO ITEM 7.4							15.666,18
7.5			REVESTIMENTOS DE TETOS				-
7.5.1	SETOP	ED-49687	Forro de gesso em placas acartonadas, aramado, fornecimento e colocação	m²	48,23	36,36	1.753,45
7.5.2	SETOP	ED-49686	Forro de gesso em placas acartonadas, estruturado, fornecimento e colocação	m²	75,11	43,37	3.257,60
7.5.3	SETOP	ED-49687	Tabuleiras de gesso em placas acartonadas, fornecimento e colocação	m²	210,60	36,36	7.656,58
7.5.4	CPU	CIV-058	Juntas de dilatação em alumínio, fornecimento e colocação	m	505,05	13,79	6.965,36
7.5.5	SINAPI	39511	Forro acústico em fibra mineral, apoiado sobre perfil em aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo. Paineis: 625x625x16mm	m²	127,80	78,55	10.038,94
7.5.6	SINAPI	39512	Forro acústico em fibra mineral, apoiado sobre perfil em aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo. Paineis: 625x1250x16mm	m²	362,94	72,02	26.140,00
7.5.7	SINAPI	99054	Cortineiro em gesso acartonado estruturado em formato "I"	m²	25,20	50,69	1.277,30
7.5.8	CPU	CIV-059	Alçaço em cantoneira de alumínio natural para forro de gesso, fornecimento e colocação. 80x80cm	un	2,00	104,35	208,70
7.5.9	SETOP	ED-9066	Fornecimento e aplicação de gesso liso.	m²	70,14	20,17	1.414,75
SUB-TOTAL DO ITEM 7.5							58.712,68
7.6			REVESTIMENTOS DE PAREDE				-
7.6.1	SETOP	ED-50727	Chapisco argamassa 1:3 a colher	m²	2.129,71	6,62	14.093,17
7.6.2	SETOP	ED-50732	Emboço argamassa 1:6 e= 2,0cm	m²	347,22	24,78	8.604,87
7.6.3	SETOP	ED-50761	Reboco paulista argamassa 1:2:8	m²	1.660,22	25,62	42.537,33
7.6.4	SETOP	ED-9081	Cerâmica aplicada em parede, dimensão da peça até 2025cm², assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	347,22	62,91	21.841,94
7.6.5	SETOP	MATED-11415	Reserva de cerâmica - Apenas fornecimento	m²	17,36	27,95	485,28
SUB-TOTAL DO ITEM 7.6							87.562,59
7.7			PISOS INTERNOS				-
7.7.1			Contrapiso e enchimento				-
7.7.1.1	SETOP	ED-50567	Contrapiso argamassa 1:3 - E=2,5cm	m²	59,63	27,83	1.659,52
7.7.1.2	CPU	CIV-060	Contrapiso argamassa 1:3 - E=5,5cm	m²	61,74	42,35	2.615,00
7.7.1.3	CPU	CIV-061	Contrapiso argamassa 1:3 - E=6,5cm	m²	671,15	46,17	30.988,14
7.7.1.4	CPU	CIV-062	Contrapiso argamassa 1:3 - E=7,0cm	m²	53,14	48,09	2.555,44
7.7.1.5	CPU	CIV-063	Enchimento de piso argamassa 1:3 E=15cm	m²	3,75	80,34	301,26
7.7.2			Piso cimentado esponjado				-
7.7.2.1	CPU	CIV-064	Piso cimentado esponjado- e = 4 cm.	m²	110,93	51,43	5.704,97
7.7.2.2	CPU	CIV-065	Piso cimentado esponjado- e = 8 cm.	m²	17,39	65,22	1.134,18
7.7.3			Porcelanato				-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das				BDI Serviços:	
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália .				BDI	
MES/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019				Equipamentos	
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
7.7.3.1	SINAPI	87262	Porcelanato técnico (massa única), antiderrapante, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, borda retificada, dimensão (60x60)cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	730,78	129,57	94.690,17
7.7.3.2	SINAPI	38195	Reserva de porcelanato técnico (massa única), antiderrapante, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, borda retificada, dimensão (60x60)cm. apenas fornecimento.	m²	36,54	88,93	3.249,62
7.7.4			Granito				
7.7.4.1	CPU	CIV-066	Degraus e patamares da escada em granito cinza corumbá ou andorinha, flameado, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito. Considerar bocel de 1,5cm	m²	34,27	271,86	9.316,70
7.7.4.2	SETOP	ED-51002	Espelho da escada em granito cinza corumbá ou andorinha, polido, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	11,03	225,05	2.482,25
7.7.4.3	CPU	CIV-067	Piso em granito Preto São Gabriel flameado e paginado (tabela + peças entre 40cm e 55cm), assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito	m²	4,84	321,99	1.558,44
7.7.5			Carpete				
7.7.5.1			Carpete agulhado vertical estruturado, em fibras de polipropileno, classificação de uso comercial pesado, fornecimento e colocação, inclusive arremate das caixas de piso.				
7.7.5.1.1	CPU	CIV-068	Cor terra ou similar	m²	52,18	144,21	7.525,07
7.7.5.1.2	CPU	CIV-069	Cor arenito ou similar	m²	0,96	144,21	138,45
7.7.6			Pisos de borracha				
7.7.6.1	SETOP	ED-50627	Piso têtil de alerta de borracha, placas de 25x25cm, em conformidade com a norma NBR9050/2015, fornecimento e colocação	m²	4,97	136,55	678,67
7.8			SUB-TOTAL DO ITEM 7.7				164.597,87
7.8			RODAPÉS/ SOLEIRAS/ PEITORIS/ BANCADAS / PLACAS / MARCOS e ALIZAR				
7.8.1			Rodapés				
7.8.1.1	SETOP	ED-50777	Rodapé em madeira, com 7cm de altura, 1,5cm de espessura e acabamento em linhas retas	m	31,10	15,82	492,11
7.8.1.2	SETOP	ED-50774	Rodapé em granito cinza corumbá ou andorinha polido, com 10cm de altura, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=1,5 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m	87,50	31,12	2.722,73
7.8.1.3	CPU	CIV-070	Rodapé em granito cinza corumbá ou andorinha polido, com 10cm de altura, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2cm e rejuntamento, inclusive fornecimento, semi embutido em alvenaria	m	657,15	35,77	23.508,17
7.8.2			Soleiras				
7.8.2.1	CPU	CIV-071	Soleira em granito cinza corumbá ou andorinha flameado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito	m²	15,01	247,40	3.713,44
7.8.3			Peitoris				
7.8.3.1	SETOP	ED-50997	Peitoril em granito cinza corumbá ou andorinha, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	10,23	221,84	2.269,40
7.8.4			Bancadas				
7.8.4.1	CPU	CIV-072	Bancada em granito cinza corumbá ou andorinha polido, testeira, rodabancada e rejuntamento - 120x62cm, com recorte para a instalação bojo e furo para torneira, fornecimento e colocação	un	1,00	382,79	382,79
7.8.4.2	CPU	CIV-074	Bancada em granito cinza corumbá ou andorinha polido, testeira, rodabancada e rejuntamento - 144x57cm, com recorte para a instalação bojo e furo para torneira, fornecimento e colocação	un	2,00	412,65	825,30
7.8.4.3	CPU	CIV-073	Mesa em granito cinza corumbá ou andorinha polido - 122x70cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, fornecimento e colocação	un	1,00	442,30	442,30
7.8.4.4	CPU	CIV-075	Fornecimento e colocação de tampos do balcão em granito cinza corumbá ou andorinha polido, com testeira e rejuntamento	un	1,00	1.681,29	1.681,29
7.8.4.5	SETOP	ED-50737	Fornecimento e colocação de revestimento da caixa de alvenaria do balcão em granito cinza corumbá ou andorinha polido, com testeira e rejuntamento	m²	13,23	231,35	3.060,80
7.8.5			Placas				
7.8.5.1	SETOP	ED-50737	Revestimento em placa de granito cinza corumbá ou andorinha polido, 80cm de largura e 90cm de altura, e=2cm, assentada na alvenaria com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento fornecimento e colocação	m²	7,92	231,35	1.832,32
7.8.6			Marcos e alizar				
7.8.6.1	SETOP	ED-50997	Marco em granito cinza corumbá ou andorinha polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, fornecimento e colocação	m²	8,20	221,84	1.819,07
7.8.6.2	SETOP	ED-50997	Marco em granito cinza corumbá ou andorinha polido, largura igual à espessura da parede excluindo-se a espessura do batente da porta do elevador. Assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e=2 cm e rejuntamento, fornecimento e colocação	m²	3,50	221,84	776,43
7.8.6.3	SETOP	ED-50997	Alizar em granito cinza corumbá ou andorinha polido, largura 15cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e=2 cm e rejuntamento, fornecimento e colocação	m²	2,52	221,84	559,03
7.9			SUB-TOTAL DO ITEM 7.8				44.085,18
7.9.1			PINTURA				
7.9.1			Das Paredes Internas				
7.9.1.1	SETOP	ED-50514	Aplicação de selador acrílico	m²	1.867,91	4,91	9.175,66
7.9.1.2	SETOP	ED-50478	Emassamento com massa corrida à base de PVA- duas demãos, inclusive lixamento para pintura	m²	1.867,91	13,26	24.770,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das				BDI Serviços:	
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália -				BDI Equipamentos:	
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
7.9.1.3	SETOP	ED-50453	Pintura acrílica acetinada cor branco gelo- três demãos	m²	1.867,91	14,41	26.916,37
7.9.1.4	SETOP	ED-50469	Pintura calção- três demãos	m²	120,38	12,70	1.528,33
7.9.2			Dos tetos internos				
7.9.2.1	SETOP	ED-50515	Aplicação de selador acrílico	m²	394,40	6,19	2.442,65
7.9.2.2	SETOP	ED-50486	Emassamento com massa corrida à base de PVA, inclusive lixamento para pintura	m²	394,40	12,05	4.752,89
7.9.2.3	SETOP	ED-50499	Pintura látex PVA, duas demãos, acabamento fosco, cor branco neve.	m²	394,40	11,24	4.432,31
7.9.3			Das esquadrias e elementos metálicos				
7.9.3.1	SETOP	ED-50491	Pintura esmalte em esquadrias de ferro, duas demãos, inclusive aplicação de fundo anticorrosivo	m²	17,01	25,97	441,83
7.9.3.2	SETOP	ED-50496	Pintura esmalte em para corrimãos, duas demãos, inclusive aplicação de fundo anticorrosivo	m	50,04	16,79	840,00
7.9.4			Dos rodapés de madeira				
7.9.4.1	SINAPI	40905	Verniz semifosco, 2 demãos	m²	46,65	23,72	1.106,63
7.10			SUB-TOTAL DO ITEM 7.9				76.407,66
7.10			PLACAS INDICATIVAS E SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE				
7.10.1	CPU	CIV-076	Placa 1 (15x15)cm Película de vinil adesivo com Símbolo Internacional de Acesso, fornecimento e instalação	un	1,00	54,35	54,35
7.10.2	CPU	CIV-077	Placa 2 (15x15)cm Placa de acrílico transparente e=3mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo o Símbolo Internacional de Acesso, fornecimento e instalação	un	12,00	97,83	1.173,96
7.10.3	CPU	CIV-078	Placa 3 (15x15)cm Placa de aço inox AISI304, e=1mm, com fundo e Símbolo Internacional de Acesso silkados, fornecimento e instalação	un	1,00	163,05	163,05
7.10.4	CPU	CIV-079	Placa 6 (15x15)cm Placa de acrílico transparente e=3mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo o símbolo indicativo de banheiro, h=10cm, fornecimento e instalação	un	11,00	97,83	1.076,13
7.10.5	CPU	CIV-080	Placa 8 (45x22)cm Placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto "Atendimento Prioritário", h=2,7cm e 6 símbolos, h=7,5cm, fornecimento e instalação	un	3,00	260,87	782,61
7.10.6	CPU	CIV-081	Placa 9 (45x22)cm Placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto "Assento Preferencial", h=2,7cm e 6 símbolos, h=7,5cm, fornecimento e instalação	un	3,00	260,87	782,61
7.10.7	CPU	CIV-082	Placa 11 (45x15)cm Placa de acrílico transparente e=4mm, com película de vinil adesivada por trás do acrílico, contendo texto (a ser definido posteriormente), h=2,7cm, fornecimento e instalação	un	17,00	250,00	4.250,07
7.10.8	CPU	CIV-083	Placa 13 (15x7)cm Placa de acrílico transparente e=3mm, contendo texto em relevo (a ser definido posteriormente), h=1,8cm e Braille, fornecimento e instalação	un	27,00	86,95	2.347,76
7.10.9	CPU	CIV-084	Placa 15 (4x7)cm Placa de acrílico transparente e=3mm, contendo número em relevo, h=1,8cm e Braille, fornecimento e instalação	un	16,00	54,35	869,65
7.10.10	CPU	CIV-085	Placa 16 (10x3)cm Placa de alumínio flexível e=3mm, contendo texto em relevo (andar xxx), h=0,5cm e Braille, fornecimento e instalação	un	18,00	48,91	880,39
7.10.11	CPU	CIV-086	Placa 18 (120x80)cm Placagem em vinil autoadesivo para sinalização horizontal de espaço reservado à pessoa em cadeira de rodas (P.C.R.), contendo símbolo internacional de acesso, fornecimento e instalação	un	3,00	217,39	652,18
7.10.12	SUDECAP	18.06.31/2	Fornecimento e instalação de faixa para degraus de escada em policarbonato liso fotoluminescente, largura 3cm e comprimento 10cm, fixado com cola de contato	un	244,00	2,31	564,80
			SUB-TOTAL DO ITEM 7.10				13.597,57
8			TOTAL DO ITEM 7				956.480,36
8			ÁREA EXTERNA				
8.1			ALVENARIA				
8.1.1	SETOP	ED-48231	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, inclusive argamassa para assentamento - espessura 10cm a revestir (15cm acabada)	m²	60,36	34,92	2.108,06
8.1.2	SETOP	ED-48233	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, inclusive argamassa para assentamento - espessura 20cm a revestir (25cm acabada)	m²	261,11	52,40	13.682,26
8.1.3	SETOP	ED-50240	Tela para alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 10cm a revestir (15cm acabada) - 1 tela de 100mm x 500mm, a cada 3 fiadas	un	46,00	6,10	280,83
8.1.4	SETOP	2xED-50240	Tela para alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 20cm a revestir (25cm acabada): 2 telas de 100mm x 500 mm, cada 3 fiadas	un	366,00	12,22	4.472,08
8.1.5	CPU	CIV-018	Tela de arame galvanizado, nº22, malha 1" (pinteiro) para reforço da ligação da alvenaria com os elementos estruturais, fornecimento e colocação	un	21,74	18,60	404,31
8.2			SUB-TOTAL DO ITEM 8.1				20.947,55
8.2			ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS				
8.2.1			Esquadrias de ferro				
8.2.1.1	SUDECAP	13.38.30	Gradil fixo, em tela tipo "Nylofor" da Belgo, com fornecimento e instalação com mão-de- obra da empresa fornecedora do material.	m	34,95	369,92	12.928,75
8.2.1.2	CPU	CIV-087	PG1 (350x250) cm- Portão para acesso de pedestre, em tela tipo Nylofor 3D" da Belgo, estrutura em metalon, para acionamento manual, 1 folha de correr, trilho superior com roldanas e trilho embutido no piso, com alças reforçadas para cadeado - fornecimento e instalação com mão-de-obra da empresa fornecedora do gradil	un	1,00	5.523,80	5.523,80
8.2.1.3	CPU	CIV-088	PG2 (350x250)cm- Portão para acesso de veículos, em tela tipo Nylofor 3D" da Belgo, estrutura em metalon, para acionamento automático por controle remoto, 1 folha de abrir, com rodízio inferior, alças reforçadas para cadeado e fechadura elétrica de sobrepor para portão de metal, com cilindro externo ajustável e memória mecânica (destrava ao primeiro impulso), sistema de segurança contra abertura ilícita, alimentação 12V. Ref.: modelo C90 dupla ajustável da HDL ou similar, sensor anti esmagamento, fornecimento e instalação com mão- de-obra da empresa fornecedora do gradil	un	1,00	6.900,80	6.900,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das				BDI Serviços:	
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália.				BDI	
MES/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019				Equipamentos:	
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.2.1.4	CPU	CIV-089	PG3 (350x250)cm- Portão para acesso de veículos, em tela tipo Nylofor 3D" da Belgo, estrutura em metalon, para acionamento automático por controle remoto, 1 folha de correr, guia com roldanas e trilho inferior, gomos de cremalheira adicionais, alças reforçadas para cadeado, sensor anti esmagamento, fornecimento e instalação com mão-de-obra da empresa fornecedora do gradil	un	1,00	7.114,30	7.114,30
8.2.2			Acessórios de ferro	un		-	-
8.2.2.1	SETOP	ED-50966	Mastro para bandeiras com 03 postes, roldanas inferiores e superiores e cordas, fixados em base de concreto revestida em granito polido.	un	3,00	513,26	1.539,78
8.2.2.2	CPU	CIV-090	Poste de tubo de aço galvanizado D=2" H=3m, fornecimento e instalação	un	1,00	241,17	241,17
8.2.2.3	SETOP	ED-50667	Chapim em chapa galvanizada nº 24, com fornecimento e colocação	m	102,70	58,37	5.994,89
8.2.2.4	SETOP	ED-50929	Bate-rodas em tubo galvanizado, D=3", fornecimento e colocação	un	20,00	201,38	4.027,70
8.2.3			Acessórios de aço inox			-	-
8.2.3.1	SETOP	ED-50943	Corrimão duplo, em aço inox escovado, para fixação em alvenaria, com fornecimento e colocação	m	1,44	352,82	508,06
8.2.3.2	CPU	CIV-091	Fornecimento e colocação de corrimão duplo e montantes, fixados entre si, ambos em aço inox escovado, sendo os montantes parafusados no piso.	m	16,22	524,07	8.500,35
8.2.3.3	CPU	CIV-092	Fornecimento e colocação de corrimão duplo e montantes próprios para receber vidro, fixados entre si, ambos em aço inox escovado, sendo os montantes parafusados no topo de mureta.	m	21,96	560,00	12.297,55
8.2.4			Acessórios de alumínio			-	-
8.2.4.1	CPU	CIV-093	Caixa de correio em alumínio para fixar em grade, (38x23x15)cm, com abertura frontal para colocação das cartas e posterior para recolhimento, inclusive fornecimento e colocação.	un	1,00	157,07	157,07
8.2.5			Vidros			-	-
8.2.5.1	CPU	CIV-056	Vidro laminado incolor e=8mm, (4+4)mm, fornecimento e colocação	m²	18,74	511,58	9.587,04
SUB-TOTAL DO ITEM 8.2							75.321,26
8.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES (FACHADAS, MUROS, MURETAS E GUARDA-CORPOS)			-	-
8.3.1	SETOP	ED-50727	Chapisco argamassa 1:3 a colher	m²	2.013,49	6,62	13.324,10
8.3.2	SETOP	ED-50732	Emboço argamassa 1:6 e= 2,0cm	m²	277,72	24,78	6.882,51
8.3.3	SETOP	ED-50761	Reboco paulista argamassa 1:2:8	m²	1.735,77	25,62	44.473,03
8.3.4	CPU	CIV-094	Friso em alumínio anodizado fosco, perfil "U"	m	39,60	22,45	889,01
8.3.5	CPU	CIV-095	Fornecimento e aplicação de impermeabilizante no verso do granito	m²	277,72	16,95	4.706,11
8.3.6	CPU	CIV-096	Fornecimento e assentamento de revestimento em placas de granito Jacarandá Vinho polido (avermelhado) e=2cm, com junção das peças nas quinas em meia esquadria, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, tipo AC-III, e rejuntamento	m²	277,72	314,53	87.350,16
8.3.7	CPU	CIV-097	Fornecimento e colocação de parafuso castelo com arruela de borracha anexada a arruela de metal, inclusive limpeza e fixação química com adesivo epóxi bi- componente	un	842,00	14,83	12.490,20
8.3.8	CPU	CIV-098	Rejuntamento entre as placas de granito com fornecimento e colocação de selante monocomponente a base de poliuretano	m	966,47	22,34	21.594,53
SUB-TOTAL DO ITEM 8.3							191.709,65
8.4			PISOS EXTERNOS			-	-
8.4.1	SETOP	ED-51094	Apiloamento de piso com placa	m²	125,23	9,62	1.204,88
8.4.2	SETOP	ED-50567	Contrapiso argamassa 1:3 - E=2,5cm	m²	76,62	27,83	2.132,35
8.4.3			Pisos de concreto			-	-
8.4.3.1	CPU	CIV-099	Passeios - Piso de concreto (com brita 0), fck = 15 MPa, esp = 8 cm, com juntas de dilatação executadas com serra clíper, sobre lastro de concreto magro, esp=3cm, fornecimento e colocação	m²	125,23	59,95	7.508,08
8.4.3.2	CPU	CIV-100	Passeios - Piso de concreto armado com tela soldada Q-196 (com brita 0), fck >= 15 MPa, esp=8cm, com juntas de dilatação executadas com serra clíper, sobre lona preta, lastro de brita com esp=5cm, sobre solo compactado a 98% do procton normal, com fornecimento e colocação	m²	668,46	89,58	59.879,35
8.4.3.3	SETOP	ED-49616	Base de concreto, destinada à instalação de mastro	m³	0,15	436,06	65,41
8.4.3.4	SUDECAP	21.03.16	Cordão de concreto pré-moldado semi-boleado, 10x10cm	m	76,96	31,96	2.459,35
8.4.3.5	SETOP	ED-51139	Meio-fio pré-moldado de concreto com fornecimento e colocação, inclusive rejuntamento.	m	162,18	46,96	7.615,65
8.4.4			Piso tátil de concreto estampado			-	-
8.4.4.1	SETOP	ED-50587	Piso tátil direcional, de concreto, cor vermelha, placas de 25x25cm assentado nivelado com o piso.	m²	7,83	75,49	591,06
8.4.4.2	SETOP	ED-50586	Piso tátil de alerta, de concreto, cor vermelho, placas de 25x25cm assentado nivelado com o piso.	m²	2,88	75,49	217,40
8.4.5			Granito			-	-
8.4.5.1	SETOP	ED-50737	Revestimento da base do mastro em granito cinza corumbá ou andorinha polido, com junção das peças em meia esquadria, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento	m²	0,89	231,35	205,90
8.4.5.2	CPU	CIV-066	Degraus da escada de granito cinza corumbá ou andorinha, flameado, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito. Considerar bocel de 1,5cm	m²	9,00	271,86	2.446,76
8.4.5.3	SETOP	ED-50737	Espelho da escada de granito cinza corumbá ou andorinha, polido, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	5,59	231,35	1.293,27
8.4.5.4	CPU	CIV-101	Piso de granito cinza corumbá ou andorinha, flameado e paginado, placas de aproximadamente (1,00x1,25)m, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito.	m²	62,37	228,24	14.235,54
8.4.5.5	CPU	CIV-101	Piso de granito cinza corumbá ou andorinha, flameado e paginado, 2 placas de aproximadamente (1,50x1,50)m e 1 placa de , aproximadamente (0,90x1,50)m assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito.	m²	5,85	228,24	1.335,22
SUB-TOTAL DO ITEM 8.4							101.190,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das				BDI Serviços:	
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália .				BDI	
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019				Equipamentos:	
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.5			RODAPÉS/ PEITORIS/SOLEIRAS			-	-
8.5.1	SETOP	ED-50774	Rodapé de granito cinza corumbá ou andorinha polido, com 10 cm de altura, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=1,5 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m	115,22	31,12	3.585,29
8.5.2	CPU	CIV-071	Soleira em granito cinza corumbá ou andorinha flameado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito	m²	1,44	247,40	356,25
8.5.3	SETOP	ED-50997	Peitoril em granito cinza corumbá ou andorinha, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	19,96	221,84	4.427,89
SUB-TOTAL DO ITEM 8.5							8.369,43
8.6			PINTURA			-	-
8.6.1			Das paredes externas			-	-
8.6.1.1	SETOP	ED-50514	Aplicação de selador acrílico	m²	1.931,25	4,91	9.486,80
8.6.1.2	SETOP	ED-50520	Textura acrílica, aplicação com rolo, com fornecimento e colocação - Cor: concreto	m²	563,35	15,90	8.958,96
8.6.1.3	CPU	CIV-123	Textura acrílica hidrorrepelente - Tipo grafiatto, com fornecimento e colocação, inclusive fundo selador. Cor manipulada: Espuma gelada Suviniil ou similar	m²	811,16	26,34	21.363,63
8.6.1.4	SETOP	ED-50505	Lixamento manual em parede para remoção de tinta	m²	224,53	2,64	593,13
8.6.1.5	SETOP	ED-50453	Pintura acrílica acetinada em parede, três demãos, cor concreto	m²	688,31	14,41	9.918,47
8.6.1.6	SETOP	ED-50453	Pintura acrílica fosca em parede, três demãos, cor branco neve	m²	378,80	14,41	5.458,46
8.6.1.7	SETOP	ED-50453	Pintura acrílica fosca em parede, três demãos, cor preta	m²	7,98	14,41	114,99
8.6.1.8	SINAPI	79464	Pintura a óleo para faixas em pilares e paredes de garagem, h=90cm, duas demãos, cores amarela e preta	m²	45,01	20,58	926,16
8.6.1.9	SETOP	ED-50487	Pintura epóxi aplicada com trincha, duas demãos	m²	23,06	21,27	490,59
8.6.2			Das tetos externos			-	-
8.6.2.1	SETOP	ED-50523	Tratamento das estruturas de concreto aparente, inclusive raspagem, estucagem e polimento com duas demãos de verniz acrílico	m²	159,39	38,84	6.190,49
8.6.3			Das esquadrias e elementos metálicos externos			-	-
8.6.3.1	SETOP	ED-48329	Pintura esmalte em postes ou tubulações, duas demãos	m	13,00	5,73	74,43
8.6.4			Do piso externo			-	-
8.6.4.1	SETOP	ED-50490	Pintura epóxi em piso para sinalização visual dos degraus da escada externa, na cor AMARELA	m	6,40	14,52	92,96
8.6.4.2	CPU	CIV-102	Pintura epóxi em piso para faixas de demarcação de vagas, duas demãos, largura de 10 cm, aplicada com trincha	m	193,00	19,21	3.707,01
8.6.4.3	SETOP	ED-50518	Pintura epóxi em piso para demarcação e sinalização (pictograma) das vagas para cadeirante nas garagens	un	1,00	196,74	196,74
SUB-TOTAL DO ITEM 8.6							67.572,82
8.7			COBERTURA			-	-
8.7.1	SETOP	ED-49668	Engradamento metálico para telha metálica galvanizada termo acústica, fornecimento e colocação	m²	342,81	55,11	18.893,19
8.7.2	SETOP	ED-48429	Telha metálica galvanizada termoacústica, trapezoidal, tipo sanduiche, fornecimento e colocação	m²	342,81	128,16	43.934,70
8.7.3	SETOP	ED-48402	Cumeeira metálica galvanizada, perfil trapezoidal, fornecimento e colocação.	m	17,45	34,64	604,50
8.7.4	SETOP	ED-50678	Rufos de chapa de aço galvanizado nº 24, chumbados na alvenaria, fornecimento e colocação. Desenvolvimento = 33cm.	m	66,25	35,86	2.375,81
8.7.5	SETOP	ED-50652	Calhas de chapa galvanizada nº 24, chumbadas na alvenaria, fornecimento e colocação. Desenvolvimento = 75 cm	m	60,60	90,68	5.495,36
SUB-TOTAL DO ITEM 8.7							71.303,57
8.8			LETREIROS E PLACAS			-	-
8.8.1			Fornecimento e instalação do letreiro em alto relevo, tipo caixa, montado em chapa de aço inox escovado, espessura da chapa de			-	-
8.8.1.1	CPU	CIV-103	Letra fonte arial e altura de 80cm	un	8,00	801,64	6.413,15
8.8.1.2	CPU	CIV-104	Letra fonte arial e altura de 24cm	un	69,00	91,02	6.280,25
8.8.1.3	CPU	CIV-105	Numeração fonte arial e altura de 30cm	un	3,00	108,70	326,09
8.8.2			Fornecimento e instalação de placas para sinalização vertical	un		-	-
8.8.2.1	CPU	CIV-106	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	1,00	239,14	239,14
SUB-TOTAL DO ITEM 8.8							13.258,63
8.9			PAISAGISMO			-	-
8.9.1			Gramma			-	-
8.9.1.1	SETOP	ED-50437	Plantio de grama em placas tipo Esmeralda, inclusive terra vegetal, adubo e conservação por 30 dias	m²	442,00	18,92	8.360,75
8.9.2			Plantas ornamentais			-	-
8.9.2.1	CPU	CIV-107	Piteira do caribe, fornecimento de muda	un	10,00	36,80	367,98
8.9.2.1	CPU	CIV-108	Diâmetro 40cm	un	10,00	36,80	367,98
8.9.2.2			Agave dragão, fornecimento de muda			-	-
8.9.2.2.1	CPU	CIV-109	Diâmetro 40cm	un	10,00	36,80	367,98
8.9.2.2.2	CPU	CIV-110	Diâmetro 60cm	un	10,00	36,80	367,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA							
OBJETO:			Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das		BDI Serviços:		
ENDEREÇO:			Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália .		BDI Equipamentos:		
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.9.2.3	CPU	CIV-111	Quaresmeira roxa, fornecimento de muda	un	2,00	90,20	180,39
8.9.2.4	CPU	CIV-113	Ipê-roxo, fornecimento de muda	un	6,00	90,20	541,18
8.9.2.5	CPU	CIV-112	Croton, fornecimento de muda	un	30,00	36,80	1.103,93
8.9.2.6	SETOP	ED-50433	Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento de mudas	un	70,00	9,73	680,91
8.9.2.7	SETOP	ED-50432	Plantio e preparo de covas de árvores h=1,80m, com cova 60x60x60 cm, exceto fornecimento de mudas	un	8,00	10,81	86,51
8.9.2.8	SUDECAP	21.32.01	Terra vegetal, fornecimento e colocação	m³	2,80	93,17	260,86
8.9.2.9	SETOP	ED-51137	Areia lavada, fornecimento e colocação	m³	1,40	104,39	146,14
8.9.3			Complementos			-	-
8.9.3.1	CPU	CIV-114	Argila expandida com certificação	m2	4,60	23,51	108,15
SUB-TOTAL DO ITEM 8.9							12.940,74
8.10			SEGURANÇA NOS MUROS			-	-
8.10.1	CPU	CIV-115	Fornecimento e instalação de concertina plana tipo "FLAT", inclusive haste e pintura eletrostática. Altura=45cm	m	259,89	55,48	14.419,68
SUB-TOTAL DO ITEM 8.10							14.419,68
TOTAL DO ITEM 8							577.033,55
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ENTRADA DE ENERGIA				-
9.1	PLANILHA DOS COMPLEMEN		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	gl	1,00	269.722,82	269.722,82
9.2	PLANILHA DOS COMPLEMEN		ENTRADA DE ENERGIA	gl	1,00	75.952,73	75.952,73
TOTAL DO ITEM 9							345.675,55
10	PLANILHA DOS COMPLEMEN		INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	gl	1,00	175.390,30	175.390,30
TOTAL DO ITEM 10							175.390,30
11	PLANILHA DOS COMPLEMEN		SPDA	gl	1,00	37.619,22	37.619,22
TOTAL DO ITEM 11							37.619,22
12	PLANILHA DOS COMPLEMEN		INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	gl	1,00	109.445,38	109.445,38
TOTAL DO ITEM 12							109.445,38
13	PLANILHA DOS COMPLEMEN		INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	gl	1,00	29.671,88	29.671,88
TOTAL DO ITEM 13							29.671,88
14	PLANILHA DOS COMPLEMEN		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	gl	1,00	102.433,69	102.433,69
TOTAL DO ITEM 14							102.433,69
15	PLANILHA DOS COMPLEMEN		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	gl	1,00	29.671,88	29.671,88
TOTAL DO ITEM 15							29.671,88
16	PLANILHA DOS COMPLEMEN		REFRIGERAÇÃO	gl	1,00	133.668,36	133.668,36
TOTAL DO ITEM 16							133.668,36
17			EQUIPAMENTOS				-
17.1			ELEVADOR				-
17.1.1	CPU	CIV-116	Fornecimento e montagem de elevador comercial para 13 pessoas	un	1,00	128.599,58	128.599,58
17.1.2	CPU	CIV-117	Adequações civis para instalação do elevador	un	1,00	7.857,51	7.857,51
SUB-TOTAL DO ITEM 17.1							136.457,10
TOTAL DO ITEM 17							136.457,10
18			LIMPEZA			-	-
18.1			LIMPEZA DA OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHO			-	-
18.1.1	SETOP	ED-50270	Limpeza permanente da obra	mês	22,00	1.764,81	38.825,80
18.1.2	SETOP	ED-50266	Limpeza final da obra	m²	1.270,09	5,47	6.945,95
18.1.3			Limpeza das, louças, metais e luminárias			-	-
18.1.3.1	CPU	CIV-118	Limpeza das louças sanitárias	un	28,00	6,41	179,60
18.1.3.2	CPU	CIV-119	Limpeza dos metais	un	45,00	3,21	144,32
18.1.3.3	CPU	CIV-120	Limpeza das luminárias	un	304,00	6,41	1.949,92
18.1.3.4	SETOP	ED-50272	Limpeza dos vidros e espelhos	m²	265,27	5,61	1.488,22
18.1.3.5	CPU	CIV-121	Limpeza do elevador	un	1,00	32,09	32,09
TOTAL DO ITEM 18							49.565,90
19			DOCUMENTAÇÃO FINAL			-	-
19.1			MANUAL DO USUÁRIO			-	-
19.1.1	SETOP	ED-4291	Confecção e entrega do manual do usuário	m²	1.270,09	0,47	594,73
19.2			AS BUILT			-	-
19.2.1	SETOP	ED-3123	As built de todos os projetos	m²	15.241,08	0,71	10.772,40
19.3			"HABITE-SE"			-	-
19.3.1	CPU	CIV-122	Solicitação de "Habite-se", junto à Prefeitura Municipal	un	1,00	2.436,45	2.436,45
TOTAL DO ITEM 19							13.803,58
TOTAL GERAL							5.287.203,32

Palmas de Olivença / 1

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 mão-					BDI:	1,2303
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						
ITEM	FONT E	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUAN T.	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 (RODAPÊS)			0	0,00	
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)			0	0,00	
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)			0	0,00	
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)			0	0,00	
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			0	0,00	
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			0	0,00	
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 RODAPÊ			0	0,00	
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			0	0,00	
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			0	0,00	
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			0	0,00	
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			0	0,00	
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	

Polina de Ol

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA REFRIGERAÇÃO							
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			BDI Serviços: BDI Equipamentos:	1,2303 1,1089
ENDEREÇO:			Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália .				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16			REFRIGERAÇÃO				
16.1			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				
16.1.1	SINAPI	42424	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL SPLIT - REF.: MODELO 42MBCB09M5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38MBCB09M5 - MIDEA OU EQUIVALENTE - 9.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	6,00	1.485,53	8.913,15
16.1.2	SINAPI	42425	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL SPLIT - REF.: MODELO 42MBCB12M5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38MBCB12M5 - MIDEA OU EQUIVALENTE - 12.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	7,00	1.663,36	11.643,50
16.1.3	SINAPI	42422	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL SPLIT - REF.: MODELO 42MBCA18M5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38MBCA18M5 - MIDEA OU EQUIVALENTE - 18.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	11,00	2.469,32	27.162,53
16.1.4	SINAPI	39554	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL SPLIT - REF.: MODELO 42MBCA24M5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38MBCA24M5 - MIDEA OU EQUIVALENTE - 24.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	1,00	2.832,50	2.832,50
16.1.5	CPU	CLI-032	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT, TIPO TETO/PISO - REF.: MODELO 42XQL30C5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 30KCK30515MC - MIDEA OU EQUIVALENTE - 30.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	3,00	4.242,49	12.727,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA REFRIGERAÇÃO							
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			BDI Serviços: BDI Equipamento s:	1,2303 1,1089
ENDEREÇO:			Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália .				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019				
ITEM	FONTES	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.1.6	SIAD	1650327	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT, TIPO TETO/PISO - REF.: MODELO 42XQL48C5 E UNIDADE CONDENSADORA, TIPO SPLIT - REF.: MODELO 38CCL048535MC - CARRIER OU EQUIVALENTE- CARRIER OU EQUIVALENTE. - 36.000 Btus/h COM GÁS TIPO R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B, CICLO FRIO, DESCARGA LATERAL, FILTRO DE AR LAVÁVEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO	un	1,00	4.902,01	4.902,01
16.1.7	CPU	CLI-001	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - REF.: BERLINER LUFT 1270 m³/h	un	1,00	2.750,25	2.750,25
16.1.8	CPU	CLI-002	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - REF.: BERLINER LUFT 1.040 m³/h	un	2,00	2.758,15	5.516,31
16.2			MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE SPLIT E GABINETES COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			0	0,00
16.2.1	CPU	CLI-003	INSTALAÇÃO COMPLETA DE SPLIT COM TUBO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES; ISOLAMENTO TÉRMICO INDIVIDUAL BLINDADO; CABO ELÉTRICO ANTICHAMA DE 4MM², 450/750V, FLEXÍVEL; CANALETA DE PVC LISA (80X50MM) COM CONEXÕES; AMORTECEDORES E FIXADORES	un	29,00	1.576,13	45.707,73
16.2.2	CPU	CLI-031	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO	un	3,00	395,51	1.186,52
16.3			MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NBR7013 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			0	0,00
16.3.1	CPU	CLI-011	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x10cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	12,00	41,76	501,16
16.3.2	CPU	CLI-012	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x10cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	1,60	49,14	78,62
16.3.3	CPU	CLI-013	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x15cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	6,00	55,38	332,27
16.3.4	CPU	CLI-014	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	2,40	61,62	147,88
16.3.5	CPU	CLI-015	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20X15cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	1,20	61,62	73,94
16.3.6	CPU	CLI-016	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	8,00	69,00	552,01
16.3.7	CPU	CLI-017	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25X10cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	22,00	63,91	1.406,07
16.3.8	CPU	CLI-018	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	20,10	76,39	1.535,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA REFRIGERAÇÃO							
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			BDI Serviços: BDI Equipamento s:	1,2303 1,1089
ENDEREÇO:			Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália .				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.3.9	CPU	CLI-019	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	11,00	83,77	921,51
16.3.10	CPU	CLI-020	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 35X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	0,90	99,49	89,54
16.3.11	CPU	CLI-021	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 40X20cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	19,60	107,64	2.109,68
16.3.12	CPU	CLI-022	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 50X30cm, INCLUSIVE REDUÇÃO E FIXAÇÃO	m	1,00	137,91	137,91
16.4			MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE DUTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			0	0,00
16.4.1	CPU	CLI-023	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE	un	20,00	66,91	1.338,15
16.4.2	CPU	CLI-024	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 75 mm - REF.: MODELO VAT-AG - TROX OU EQUIVALENTE	un	1,00	62,55	62,55
16.4.3	CPU	CLI-025	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE	un	3,00	77,38	232,13
16.4.4	CPU	CLI-026	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 425 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE	un	1,00	81,70	81,70
16.4.5	CPU	CLI-028	VENEZIANA - 497 mm x 397 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE	un	1,00	99,10	99,10
16.4.6	CPU	CLI-029	REGISTRO DE VAZÃO - 400 mm x 205 mm - REF.: MODELO RG-B - TROX OU EQUIVALENTE	un	3,00	110,46	331,39
16.4.7	CPU	CLI-030	DAMPER SOBRE PRESSÃO - 497 mm x 315 mm - REF.: MODELO KUL-E - TROX OU EQUIVALENTE	un	2,00	147,70	295,41
			TOTAL DO ITEM 16				133.668,36

Palma de U/L





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA						
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				BDI:
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG				1.2303
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 TOTAL DE VENDA
12			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
12.1			EXTINTORES			
12.1.1	CPU	PCI-001	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	14,00	173,55
12.1.2	SUDECAP	10.90.20	ABRIGO PARA EXTINTOR EXTERNO CH18- 90x60x17 cm	UN	2,00	138,00
12.2			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
12.2.1	CPU	PCI-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	49,00	31,50
12.2.2	CPU	PCI-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	25,00	31,50
12.2.3	CPU	PCI-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	31,50
12.2.4	CPU	PCI-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	7,00	31,50
12.2.5	CPU	PCI-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	31,50
12.2.6	CPU	PCI-003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	23,80
12.2.7	CPU	PCI-003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	7,00	23,80
12.2.8	CPU	PCI-003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	23,80
12.2.9	CPU	PCI-003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	23,80
12.2.10	CPU	PCI-003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	23,80
12.2.11	CPU	PCI-004	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, D=15 CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	18,73
12.2.12	CPU	PCI-005	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *45 X 45* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	70,58
12.2.13	CPU	PCI-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	31,50
12.2.14	CPU	PCI-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	31,50
12.3			HIDRANTE DE INCÊNDIO			
12.3.1	SETOP	ED-50177	ABRIGO EM CHAPA TIPO SOBREPOR OU EMBUTIR 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90x60x17cm	UN	3,00	337,23
12.3.2	SETOP	ED-50211	REGISTRO GLOBO D = 63mm (2 1/2")	UN	3,00	562,56
12.3.3	SETOP	ED-50181	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" x ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	3,00	56,25
12.3.4	CPU	PCI-006	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38mm, 30m	UN	3,00	462,73
12.3.5	SETOP	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38mm	UN	3,00	96,73
12.3.6	SETOP	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63x 38 mm	UN	3,00	16,79
12.3.7	SETOP	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	645,67
12.3.8	CPU	PCI-007	BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 7,5cv ALTURA MANOMÉTRICA: 36mca VAZÃO: 38,3m3/h REF.: BPI-22 R/F 2 1/2 - SCHNEIDER	UN	1,00	4.562,48
12.3.9	SETOP	ED-50198	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	UN	1,00	66,93
12.3.10	SETOP	ED-50185	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML 8004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN	1,00	974,56
12.3.11	SETOP	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150 mm, COMPRIMENTO DE 1,20 m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1,00	356,68
12.4			TUBULAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS			
12.4.1	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	57,00	179,65
12.4.2	SETOP	ED-50041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	3,00	69,53
12.4.3	SETOP	ED-49981	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN	3,00	337,48
12.4.4	SETOP	ED-49971	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	UN	3,00	47,57
12.4.5	SETOP	ED-50220	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2")	UN	2,00	262,70
12.4.6	CPU	PCI-008	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 15 MPA	M3	0,27	400,28
TOTAL DO ITEM 12						29.671,88

Palmae 2/6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA HIDROSSANITÁRIO							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo -					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019					
ITEM	FORNE	CODIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
14.1			TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES:				
14.1.1	SETOP	ED-50018	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø20MM	M	210,00	15,43	3.241,30
14.1.2	SETOP	ED-50019	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø25MM	M	138,00	17,86	2.464,06
14.1.3	SETOP	ED-50020	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø32MM	M	114,00	21,82	2.487,76
14.1.4	SETOP	ED-50021	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø40MM	M	18,00	25,55	459,91
14.1.5	SETOP	ED-50022	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø50MM	M	18,00	27,55	495,86
14.1.6	SETOP	ED-50023	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø60MM	M	18,00	34,27	616,88
14.2			REGISTROS, BÓIA, BOMBAS E HIDRÔMETRO			0	0,00
14.2.1	SETOP	ED-49991	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO CROMADO. REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE, Ø 25MM (3/4)	UN	16,00	75,91	1.214,57
14.2.2	SETOP	ED-49975	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO. REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE D = 32 MM	UN	2,00	77,82	155,64
14.2.3	SETOP	ED-49977	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO. REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE D = 40 MM	UN	2,00	93,04	186,08
14.2.4	SETOP	ED-49981	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO. REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE D = 65 MM	UN	2,00	337,48	674,96
14.2.5	SUDECAP	10.20.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSÃO EM METAL, COM ACABAMENTO. REF.: DECA, CELITE, FABRIMAR OU EQUIVALENTE, Ø = 25 MM (3/4")	UN	1,00	72,70	72,70
14.2.6	SETOP	ED-49845	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA REGISTRO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø25MM x 3/4"	UN	34,00	17,64	599,88
14.2.7	SETOP	ED-49846	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA REGISTRO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø32MM x 1"	UN	4,00	21,32	85,28
14.2.8	SETOP	ED-49847	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA REGISTRO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø40MM x 1.1/4"	UN	4,00	34,18	136,73
14.2.9	SETOP	ED-49849	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA REGISTRO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø60MM x 2"	UN	4,00	45,98	183,91
14.2.10	SETOP	ED-50304	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALÃO PLASTICO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	1,00	49,59	49,59
14.2.11	SETOP	ED-49949	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1" COPASA. REF.: CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UN	1,00	416,38	416,38
14.3			CONJUNTO DE BOMBAS ELEVATÓRIAS			0	0,00
14.3.1	SUDECAP	10.80.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOMBA RECALQUE DE ÁGUA TRIFÁSICA 1.0 HP.	UN	2,00	1.219,65	2.439,29
14.3.2	SINAPI	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL DN SUÇÃO 1.1/4" E RECALQUE 1" PARA EDIFICAÇÃO DE ATÉ 4 PAVIMENTOS.	UN	2,00	922,81	1.845,61
14.4			LOUCAS E METAIS			0	0,00
14.4.1	SUDECAP	10.40.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUNA SUSPensa, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS IV OU SIMILAR INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	11,00	563,50	6.198,46
14.4.2	SUDECAP	10.27.61	SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO	UN	11,00	158,88	1.747,68
14.4.3	CPU	HID-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO E CAIXA ACOPLADA, LINHA CONFORTO, SEM FURO FRONTAL, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS DE REFERENCIA: P.515.17- DECA- LINHA VOGUE PLUS CONFORTO OU SIMILAR INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	11,00	1.138,96	12.528,51
14.4.4	SETOP	ED-50277	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA EM AÇO INOX, COM VALVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, PARA PIA DE COZINHA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00	300,97	902,92
14.4.5	SUDECAP	10.25.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA DE METAL CROMADA, PARA LAVATÓRIO Ø78"	UN	11,00	15,78	173,57
14.4.6	SINAPI	86922	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA, 18 LITROS, MODELOS DE REFERENCIA: CELITE OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00	583,88	1.757,63
14.4.7	SETOP	ED-50324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA COZINHA, CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	UN	3,00	203,37	610,12
14.4.8	SETOP	ED-50329	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA, Ø1/2", EM METAL, PARA LAVATÓRIO PRESMAIC OU SIMILAR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	UN	11,00	268,09	2.948,98
14.4.9	SETOP	ED-50323	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	UN	14,00	38,45	538,30
14.4.10	SETOP	ED-50314	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO- TIPO DUCHA	UN	1,00	226,30	226,30
14.4.11	CPU	HID-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO EM PVC- CAP. 20MM, PARA DUCHA HIGIÊNICA.	UN	11,00	4,68	51,51
14.4.12	SUDECAP	10.41.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ASSENTO TONDO VOGUE PLUS REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO OU SIMILAR	UN	11,00	114,93	1.264,28
14.4.13	SETOP	ED-48176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO PARA BANHEIRO	UN	11,00	29,69	326,54
14.4.14	CPU	HID-003	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA	UN	3,00	59,19	177,56
14.4.15	CPU	HID-004	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA	UN	4,00	59,19	236,74
14.5			INSTALAÇÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO			0	0,00
14.5.1	SETOP	ED-50034	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø40MM	M	24,00	15,89	381,46
14.5.2	SETOP	ED-50027	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø50MM	M	84,00	20,44	1.716,57
14.5.3	SETOP	ED-50028	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø75MM	M	42,00	25,15	1.056,44
14.5.4	SETOP	ED-50029	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE Ø100MM	M	150,00	29,64	4.446,21
14.5.5	SETOP	ED-50334	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	UN	11,00	44,69	491,56
14.5.6	SETOP	ED-50007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA COM TAMPÁ E GRELHA METÁLICAS, PVC, DN 150 X150X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	16,00	61,00	975,95
14.5.7	SETOP	ED-50010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, DN 100 X100X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	49,65	99,31
14.5.8	SETOP	ED-49951	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPEU DE VENTILAÇÃO EM PVC, MITRA.	UN	7,00	7,42	51,95
14.6			INSTALAÇÕES PARA ÁGUA PLUVIAL			0	0,00
14.6.1	SETOP	ED-48667	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø50MM	M	18,00	20,14	362,59
14.6.2	SETOP	ED-48668	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø75MM	M	12,00	24,76	297,17
14.6.3	SETOP	ED-48669	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø100MM	M	216,00	29,21	6.309,04
14.6.4	SETOP	ED-48670	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES Ø150MM	M	36,00	38,97	1.402,96
14.6.5	SETOP	ED-48671	TUBO DE PVC, DRENAGEM PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, Ø200MM.	M	36,00	58,09	2.091,24
14.6.6	SETOP	ED-49961	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI Ø75MM	UN	3,00	36,58	109,73
14.6.7	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI Ø100MM	UN	3,00	38,41	115,22
14.7			CAIXAS SUBTERRÂNEAS PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS			0	0,00
14.7.1	SETOP	ED-49940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPÁ EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E BOTAFORA, 120L.	UN	1,00	81,39	81,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA HIDROSSANITÁRIO							
OBJETO:		Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da Sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão-de-obra e materiais, na cidade de Curvelo -					
ENDEREÇO:		Avenida Dr. Dalton Moreira Canabrava (antiga av. Sarobá) s/nº - Bairro Maria Amália - Curvelo/MG					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP ABRIL/2019; SINAPI JUNHO/2019					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.7.2			CAIXA ALVENARIA , TAMPA EM CONCRETO - INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA			0	0,00
14.7.2.1	SUDECAP	10.70.33	60x60x50	UN	3,00	304,96	914,87
14.7.2.2	SUDECAP	10.70.34	60x60x60	UN	2,00	343,10	690,21
14.7.2.3	SUDECAP	10.70.36	60x60x80	UN	1,00	425,46	425,46
14.7.2.4	SUDECAP	10.70.37	60x60x90	UN	2,00	465,67	931,33
14.7.2.5	SUDECAP	10.70.38	60x60x100	UN	2,00	505,82	1.011,64
14.7.3			CAIXA ALVENARIA, TAMPA EM GRELHA DE AÇO - PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA			0	0,00
14.7.3.1	SUDECAP	10.72.31	60x60x30	UN	2,00	437,47	874,95
14.7.3.2	SUDECAP	10.72.32	60x60x40	UN	2,00	460,62	921,24
14.7.3.3	SUDECAP	10.72.33	60x60x50	UN	1,00	499,78	499,78
14.7.3.4	SUDECAP	10.72.34	60x60x60	UN	2,00	554,20	1.108,40
14.7.3.5	SUDECAP	10.72.35	60x60x70	UN	1,00	578,04	578,04
14.8			DRENO PARA AR CONDICIONADO-			0	0,00
14.8.1	SETOP	ED-50019	TUBO RÍGIDO EM PVC MARROM, COM PONTA E BOLSA PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø25MM	M	60,00	17,86	1.071,33
14.8.2	SETOP	ED-50020	TUBO RÍGIDO EM PVC MARROM, COM PONTA E BOLSA PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø32MM	M	54,00	21,82	1.178,41
14.8.3	SETOP	ED-50021	TUBO RÍGIDO EM PVC MARROM, COM PONTA E BOLSA PARA ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø40MM	M	24,00	25,55	613,22
14.9			CANALETAS E ALAS			0	0,00
14.9.1	SETOP	ED-48565	CANAleta EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 8CM, PREPARADA EM BETONEIRA EXECUTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA, DECLIVIDADE CONFORME PROJETO, LARGURA DE 30CM.	M	55,00	133,19	7.325,32
14.9.2	CPU	HID-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA TIPO SEKAPISO, LARGURA DE 8,0 CM OU EQUIVALENTE	M	17,00	185,68	3.156,50
14.9.3	CPU	HID-006	ALA DE REDE TUBULAR - Ø200MM	UN	2,00	601,80	1.203,59
14.10			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES			0	0,00
14.10.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1.5M	M3	11,00	54,55	600,02
14.10.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	110,00	18,45	2.029,22
14.10.3	SETOP	ED-49812	LASTRO EM CONCRETO MAGRO, PARA FUNDO DA VALA, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,00	341,30	3.754,26
14.10.4	SUDECAP	40.80.55	ESCORAMENTO DE VALA	M2	35,20	7,23	254,39
14.10.5	SETOP	ED-49334	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	6,00	396,47	2.378,82
14.10.6	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	11,00	54,55	600,02
14.10.7	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø 1/2" A Ø 1"	M	320,00	5,00	1.600,20
14.10.8	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø > 50MM	M	10,00	6,48	64,76
14.10.9	SUDECAP	06.04.03	TELA EM AÇO Q-196 PARA PROTEÇÃO DO PASSEIO, USADA SOBRE CONJUNTO DE TUBOS DE ÁGUA PLUVIAL	KG	24,88	9,74	242,24
14.10.10	CPU	HID-007	FUROS NO MURO, PARA PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL, COM BARRAS DE FERRO	UN	3,00	31,83	95,50
14.10.11	SINAPI	91172	ABRACADEIRA EM FITA METÁLICA RÍGIDA TIPO D3, FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS	M	40,00	3,83	153,02
14.11			PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES- BARRILETE E TÊRREO			0	0,00
14.11.1	SETOP	ED-48329	ÁGUA PLUVIAL E DRENOS DO AR CONDICIONADO- AZUL DEL REY	M	62,00	5,73	354,95
14.11.2	SETOP	ED-48329	VENTILAÇÃO- AMARELO OURO	M	5,00	5,72508	28,63
14.11.3	SETOP	ED-48329	ESGOTO- MARROM CONHAQUE	M	15,00	5,72508	85,88
14.11.4	SETOP	ED-48329	ÁGUA - VERDE AMAZONAS	M	32,00	5,72508	183,20
TOTAL CUSTO DO ITEM 14							102.433,69

Palma LK

②

9