

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA : 04/12/2019		BDI : 31,78%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/06	-	-
LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.					
CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 26.648,25
1.1	20154	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	64,00	R\$ 164,60	R\$ 10.534,40
1.2	20146	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	160,00	R\$ 41,83	R\$ 6.692,80
1.3	20068	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	32,00	R\$ 116,59	R\$ 3.730,88
1.4	COMP-975392	RECOLHIMENTO DE ART	Composições Próprias	TX	2,00	R\$ 271,47	R\$ 542,94
1.5	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETR. MAT. LIMPEZA ESCRITORIO, COMPUTADORES LICENCA OBRA, MOVEIS UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP. NECESS. EXCL. DESP. C/CAFE	EMOP	UR	40,13	R\$ 35,94	R\$ 1.442,27
1.6	19.001.0038-C	CAMIONETE PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE DEPRECIACAO, SEGURO E MOTORISTA	EMOP	H	64,00	R\$ 57,89	R\$ 3.704,96
2	EQUIPAMENTOS						R\$ 2.273,96
2.1	05.007.0015-A	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA), INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	EMOP	UNX MES	4,00	R\$ 412,06	R\$ 1.648,24
2.2	05.008.0004-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA). CUSTO POR BALANCIM	EMOP	UN	4,00	R\$ 106,85	R\$ 427,40
2.3	04.020.0126-A	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0015) - Transporte dos balancins	EMOP	UNX KM	120,00	R\$ 1,02	R\$ 122,40
2.4	04.021.0015-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO - Carga e Descarga dos balancins	EMOP	UN	4,00	R\$ 18,98	R\$ 75,92
3	MAPEAMENTO DAS FACHADAS						R\$ 22.259,92
3.1	05.001.0160-A	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	EMOP	M2	6.102,00	R\$ 2,48	R\$ 15.132,96
3.2	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	MES	2,00	R\$ 3.197,92	R\$ 6.395,84
3.3	05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO 35, 73%- SACOS PLASTICOS (31, 78%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%)	EMOP	M3	5,00	R\$ 73,98	R\$ 369,90
3.4	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS	EMOP	UN	1,00	R\$ 361,22	R\$ 361,22
4	RELATÓRIO TÉCNICO						R\$ 7.500,28
4.1	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	EMOP	UN	4,00	R\$ 1.875,07	R\$ 7.500,28
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.649,27
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 58.682,41
						VALOR TOTAL:	R\$ 77.331,68

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA : 04/12/2019		BDI : 31,78%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.	EMOP	2025/06	- -
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 26.648,25	45,41%
2	EQUIPAMENTOS	R\$ 2.273,96	3,88%
3	MAPEAMENTO DAS FACHADAS	R\$ 22.259,92	37,93%
4	RELATÓRIO TÉCNICO	R\$ 7.500,28	12,78%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.649,27	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.649,27 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 58.682,41
		VALOR TOTAL:	R\$ 77.331,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA : 04/12/2019		BDI : 31,78%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.	EMOP	2025/06	- -
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO			

1.1. 20154 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20154	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	EMOP	H	1,0000000	R\$ 164,6000	R\$ 164,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 164,6000
VALOR:						164,60

1.2. 20146 MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20146	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	1,0000000	R\$ 41,8300	R\$ 41,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,8300
VALOR:						41,83

1.3. 20068 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20068	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	1,0000000	R\$ 116,5900	R\$ 116,5900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,5900
VALOR:						116,59

1.4. COMP-975392 RECOLHIMENTO DE ART (TX)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-975392	RECOLHIMENTO DE ART	Composições	TX	1,00000000	R\$ 271,47	R\$ 271,47
TOTAL Geral:						R\$ 271,47
VALOR:						271,47

1.5. 05.100.0900-A UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06096	VALOR BASICO PARA INSUMOS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 35,9400	R\$ 35,9400
TOTAL Material:						R\$ 35,9400
VALOR:						35,94

1.6. 19.001.0038-C CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVEDEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14486	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	EMOP	UN	0,0015000	R\$ 1.508,2400	R\$ 2,2623
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	EMOP	L	7,0000000	R\$ 6,0800	R\$ 42,5600
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,1000000	R\$ 11,3900	R\$ 1,1390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA : 04/12/2019		BDI : 31,78%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.	EMOP	2025/06	-	-
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO				

00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	EMOP	L	0,1900000	R\$ 29,1400	R\$ 5,5366
03523	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)	EMOP	UN	0,0000600	R\$ 106.613,7600	R\$ 6,3968
					TOTAL Material:	R\$ 57,8947
					VALOR:	57,89

2.1. 05.007.0015-A ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL(CADEIRINHA),INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (UNXMES)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13580	LOCACAO DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,C/30M CABBO,INCLUSIVE KIT SEG.COMPL,EXCL.TRANSF.	EMOP	UNXDI	22,0000000	R\$ 18,7300	R\$ 412,0600
					TOTAL Material:	R\$ 412,0600
					VALOR:	412,06

2.2. 05.008.0004-A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM(CADEIRINHA).CUSTO POR BALANCIM (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2000000	R\$ 25,1300	R\$ 31,0606
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0500000	R\$ 18,1700	R\$ 75,7961
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,8567
					VALOR:	106,85

2.3. 04.020.0126-A TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0015) - Transporte dos balancins (UNXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3, 5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0060000	R\$ 170,3609	R\$ 1,0221
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0221
					VALOR:	1,02

2.4. 04.021.0015-A CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO - Carga e Descarga dos balancins (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3, 5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,2500000	R\$ 57,2393	R\$ 14,3098
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,3098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2500000	R\$ 18,1700	R\$ 4,6787
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6787
					VALOR:	18,98

3.1. 05.001.0160-A PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA : 04/12/2019		BDI : 31,78%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.	EMOP	2025/06	- -
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1330000	R\$ 18,1700	R\$ 2,4891
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4891
VALOR:						2,48

3.2. 05.105.0114-A MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 18,1700	R\$ 3.197,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.197,9200
VALOR:						3.197,92

3.3. 05.001.0315-A ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO35, 73%- SACOS PLASTICOS (31, 78%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=35,7300%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 18,1700	R\$ 73,9864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9864
VALOR:						73,98

3.4. 04.014.0095-A RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 C A P A C . P / R E T I R A D A E N T U L H O OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 350,0000	R\$ 350,0000
TOTAL Material:						R\$ 350,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6000000	R\$ 18,1700	R\$ 11,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2290
VALOR:						361,22

4.1. 01.050.0300-A RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20024	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	10,0000000	R\$ 41,8300	R\$ 455,9470
20033	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	10,0000000	R\$ 19,1400	R\$ 208,6260
20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	10,0000000	R\$ 23,0200	R\$ 250,9180
20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	5,0000000	R\$ 116,5900	R\$ 635,4155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA : 04/12/2019		BDI : 31,78%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.	EMOP	2025/06	-	-
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO				

20109	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR / TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	10,0000000	R\$ 29,7400	R\$ 324,1660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.875,0725
VALOR:						1.875,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA : 04/12/2019		BDI : 31,78%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.	EMOP	2025/06	-	-
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO				

COMP-975392 RECOLHIMENTO DE ART (TX)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-975392	RECOLHIMENTO DE ART	Composições	TX	1,00000000	R\$ 271,47	R\$ 271,47
					TOTAL Geral:	R\$ 271,47
					VALOR:	271,47

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5					DATA :	04/12/2019	BDI :	31,78%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.					EMOP	2025/06	-	-
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
05.001.0160-A	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	EMOP	Serviço	M2	6.102,00	R\$ 2,48	R\$ 15.132,96	25,79%	25,79%	A
20154	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	Mão de Obra	H	64,00	R\$ 164,60	R\$ 10.534,40	17,95%	43,74%	A
01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	EMOP	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.875,07	R\$ 7.500,28	12,78%	56,52%	B
20146	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	Mão de Obra	H	160,00	R\$ 41,83	R\$ 6.692,80	11,41%	67,93%	B
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Serviço	MES	2,00	R\$ 3.197,92	R\$ 6.395,84	10,90%	78,82%	B
20068	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	Mão de Obra	H	32,00	R\$ 116,59	R\$ 3.730,88	6,36%	85,18%	C
19.001.0038-C	CAMIONETE PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVAMENTE DE PRECATORIO, SEGURO E MOTORISTA	EMOP	Equipamento	H	64,00	R\$ 57,89	R\$ 3.704,96	6,31%	91,50%	C
05.007.0015-A	ALUGUEL DE BALANCIN INDIVIDUAL (CADEIRINHA), INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO, EXCLUSIVAMENTE MONTAGEM E DESMONTAGEM	EMOP	Serviço	UNX MES	4,00	R\$ 412,06	R\$ 1.648,24	2,81%	94,30%	C
05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETR. MAT. LIMPEZA ESCRITORIO, COMPUTADORES LICENCA OBRA, MOVEIS UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DARIAS, EXAMES ADMISSOIAIS, PERIODICOS E DEMISSOIAIS, CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA	EMOP	Serviço	UR	40,13	R\$ 35,94	R\$ 1.442,27	2,46%	96,76%	C
COMP-975392	RECOLHIMENTO DE ART	Composição	Geral	TX	2,00	R\$ 271,47	R\$ 542,94	0,93%	97,69%	C
05.008.0004-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM (CADEIRINHA). CUSTO POR BALANCIM	EMOP	Serviço	UN	4,00	R\$ 106,85	R\$ 427,40	0,73%	98,42%	C
05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO 35, 73%-SACOS PLASTICOS (31, 78%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS EEPI (3%)	EMOP	Serviço	M3	5,00	R\$ 73,98	R\$ 369,90	0,63%	99,05%	C
04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	EMOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 361,22	R\$ 361,22	0,62%	99,66%	C
04.020.0126-A	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, EXCLUSIVAMENTE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0015) - Transporte dos balancins	EMOP	Serviço	UNX KM	120,00	R\$ 1,02	R\$ 122,40	0,21%	99,87%	C
04.021.0015-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO - Carga e Descarga dos balancins	EMOP	Serviço	UN	4,00	R\$ 18,98	R\$ 75,92	0,13%	100,00%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA :	04/12/2019	BDI : 31,78%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.	EMOP	2025/06	- -
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO			

Subtotal até 100,00%%	R\$ 58.682,41
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 58.682,41

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA : 04/12/2019		BDI : 31,78%
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.	EMOP	2025/06	- -
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLÍCIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 26.648,25	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 13.324,13	R\$ 13.324,12		R\$ 26.648,25
2	EQUIPAMENTOS	R\$ 2.273,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.136,98	R\$ 1.136,98		R\$ 2.273,96
3	MAPEAMENTO DAS FACHADAS	R\$ 22.259,92	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 11.129,96	R\$ 11.129,96		R\$ 22.259,92
4	RELATÓRIO TÉCNICO	R\$ 7.500,28		100,00 %		100,00 %
				R\$ 7.500,28		R\$ 7.500,28
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 18.649,27	43,64 %	56,42 %		100,00 %
			R\$ 8.137,99	R\$ 10.521,57		R\$ 18.649,27
		R\$ 77.331,68	R\$ 33.729,06	R\$ 43.612,91	-R\$ 10,29	R\$ 77.331,68
			R\$ 33.729,06	R\$ 77.341,97	R\$ 77.331,68	

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MAPEAMENTO DAS FACHADAS - SEPOL (com desoneração) REV 5	DATA : 04/12/2019		BDI : 31,78%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Mapeamento das fachadas do prédio da SEPOL (com desoneração) REV 5	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua da Relação, nº 42 - centro - RJ.	EMOP	2025/06	-	-
	CLIENTE:	SEPOL - SECRETARIA DE ESTADO DE POLICIA CIVIL DO RIO DE JANEIRO				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,02%
L	Lucro	7,50%
	TOTAL	8,52%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50%
DF	Despesas financeiras	1,30%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	7,80%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 31,78%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$