

CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM 03 PONTOS DA AV. FRANCISCO DA CRUZ NUNES, ALTURA DO N° 1361 (BECO DA CACHAÇA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DATA BASE: EMOP - 04/26

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE DIAMANTE EM ALTERAÇÃO DE ROCHA DIÂMETRO SW/INCLUSIVE/ DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTILHEO INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO					M	TOTAL	RS
CÓDIGO:	7	01.994.9931-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL	
		01.094.9931-A	INSUMO	1016	1016	CORDA OU BASE DE IMPORTAÇÃO INCRUSTADA PARA PERFURAÇÃO DE ROCHA SW MICRO	LN	15	0,00			
				1017	35924	CUSTO HORARIO MONTELO, DIAMANTE	H	0,520				
				1018	39676	CUSTO IMPRODUTIVO PARALASALCAÇÃO/DESMONTES/INSTALAÇÃO DE EQUIP/SONDAGEM ROTATIVA/CEP/IMENTOS/EQUIPE OPERAÇÃO	H	0,355	0,00			

EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:		PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM ROCHA SA DIAMETRO SWJ INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTERO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA PUNTO					M	TOTAL	RS
CODIGO	8	01.004.006-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL	
		01.004.006-A	DIAM. 100	1003	30924	COROA DE BASE DE 105 ANTACAO INCRUSTADA PARA PERFURACAO DE ROCHA SW MICRO	UN	0,114	0,00			
		01.004.006-A	DIAM. 100	1053	30924	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	1,88	0,00			
				1004	30978	CUSTO IMPRODUTIVO PARA ALOCACAO DE DESLOCAMENTOS (INSTALACAO DE EQUIPAMENTO SONDAGEM ROTATIVA COM DIAMANTE PRODUTIVO) - DIAMANTE	H	0,8555	0,00			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT	TOTAL	RS
CODIGO:	10	61.909.9550-A	TIPO ITEM									
		61.909.9550-A	INSULADO	1209	1143	BOMBA COM MOTOR DIESEL, PARA SONDAGEM	LN	9,00	0,00			
				1209	1146	BOMBA ROTATIVA, CARCOTER A GASOLINA 20HP	LN	0,00	100,00			
				1297	20132	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	160	34,00			
				1298	20137	MAO DE OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAS ALTO QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	40	34,00			
				1299	20138	MAO DE OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADA MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	80	34,00			
				1300	20147	MAO DE OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20	34,00			
				13014	30414	CAMINHÃO CARROÇ. FOLIA 7,8T (CPI)	H	1,25	0,00			
				1302	30416	CAMINHÃO CARROÇ. FOLIA 7,8T (CPI)	H	40	0,00			

EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO E CADASTRAL, EXECUTADO EM ÁREAS DE FAVELAS EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA, ESTÃO INCLUIDOS NOS SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICAÇÕES	M2	TOTAL	RS
CÓDIGO:	11	01.016.0067-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT. TOTAL
			INSUMO	1809 11016 NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE APROXIMADAMENTE 02MM POR KM, MAGEM DIRETA, INCLUINDO TÍPPI E MIRA, ALICATES	H	0,01	0,00
				1810 20023 MAQ-DE-OBRA DE ASSISTENTE SOCIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,011986	0,00
				1811 20026 MAQ-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,023069	0,00
				1812 20032 MAQ-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0279569	0,00
				1813 20054 MAQ-DE-OBRA DE DESENHISTA (A DESERVO) TOPOGRÁFICO A PARTIR DE CAPERNEIAS, INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,012979	0,00
				1814 20071 MAQ-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0003589	0,00
				1815 20108 MAQ-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,012979	0,00
				1816 20132 MAQ-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0384842	0,00
				1817 20149 MAQ-DE-OBRA DE TOPOGRÁFICO (A SERVIDO) DE CAMPO E ESCRIT (COM RESPONSAIS, DIRIGILOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,012979	0,00
				1818 30465 MAQ-DE-OBRA CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES/MOTOR DIESEL INCLUSIVE MOTORISTA (CPI)	H	0,00099645	0,00
				1819 30848 ESTACAD TOTAL COM PRECISAO ANGULAR DE 17,2" ALCANÇE MINIMO DE 500M SEM	H	0,000949	
				1820 30960 ESTIMAÇÃO CANTAL MINIMO DE 200M COM UM DÍGITO DISTANCIOMETRO ELETRÔNICO ADOPTADO A TEOODILTO	H	0,00099645	

[illegible]

EMP.	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PROJETO ESTRUTURAL FINAL, DE ENGENHARIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO EPOXIQUENTADO OU ESTRUTURA DE AÇO COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL, DE 6.901 ATÉ 7.800M², APRESENTANDO NOS PADRÕES DA				M2	TOTAL	RS
		01.08.0235-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		01.08.0235-A	INSUMO	3626	20017	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JÚNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARREGOS SOCIAIS DESIGNADOS	H	5,26	9,00	
				3627	20018	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLANO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARREGOS SOCIAIS DESIGNADOS	H	0,1137	9,00	
				3628	20019	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SÊNIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARREGOS SOCIAIS DESIGNADOS	H	0,2573	9,00	
				3629	23059	MÃO-DE-OBRA DE DESenhADOR, INCLUSIVE ENCARREGOS SOCIAIS DESIGNADOS	H	0,1461	9,00	
				3630	20129	MÃO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARREGOS SOCIAIS DESIGNADOS	H	0,1461	9,00	

EMP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TÁBUAS DE MADEIRA DE 3" X 10" E 1" X 12" - PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" X 3" - VENTILADA A CADA 1,80M EXCLUSIVE PINTURA	M2	TOTAL	RS
CONDOM.	14	02.02.001-8	ISOLAMENTO	ISOLAMENTO			
		4403	4403	4403			
		4404	4404	4404			
		4405	4405	4405			
		4406	4406	4406			
		4407	4407	4407			
		4408	4408	4408			
		4409	4409	4409			
		4410	4410	4410			
		4411	4411	4411			
		4412	4412	4412			
		4413	4413	4413			
		4414	4414	4414			
		4415	4415	4415			
		4416	4416	4416			
		4417	4417	4417			
		4418	4418	4418			
		4419	4419	4419			
		4420	4420	4420			
		4421	4421	4421			
		4422	4422	4422			
		4423	4423	4423			
		4424	4424	4424			
		4425	4425	4425			
		4426	4426	4426			
		4427	4427	4427			
		4428	4428	4428			
		4429	4429	4429			
		4430	4430	4430			
		4431	4431	4431			
		4432	4432	4432			
		4433	4433	4433			
		4434	4434	4434			
		4435	4435	4435			
		4436	4436	4436			
		4437	4437	4437			
		4438	4438	4438			
		4439	4439	4439			
		4440	4440	4440			
		4441	4441	4441			
		4442	4442	4442			
		4443	4443	4443			
		4444	4444	4444			
		4445	4445	4445			
		4446	4446	4446			
		4447	4447	4447			
		4448	4448	4448			
		4449	4449	4449			
		4450	4450	4450			
		4451	4451	4451			
		4452	4452	4452			
		4453	4453	4453			
		4454	4454	4454			
		4455	4455	4455			
		4456	4456	4456			
		4457	4457	4457			
		4458	4458	4458			
		4459	4459	4459			
		4460	4460	4460			
		4461	4461	4461			
		4462	4462	4462			
		4463	4463	4463			
		4464	4464	4464			
		4465	4465	4465			
		4466	4466	4466			
		4467	4467	4467			
		4468	4468	4468			
		4469	4469	4469			
		4470	4470	4470			
		4471	4471	4471			
		4472	4472	4472			
		4473	4473	4473			
		4474	4474	4474			
		4475	4475	4475			
		4476	4476	4476			
		4477	4477	4477			
		4478	4478	4478			
		4479	4479	4479			
		4480	4480	4480			
		4481	4481	4481			
		4482	4482	4482			
		4483	4483	4483			
		4484	4484	4484			
		4485	4485	4485			
		4486	4486	4486			
		4487	4487	4487			
		4488	4488	4488			
		4489	4489	4489			
		4490	4490	4490			
		4491	4491	4491			
		4492	4492	4492			
		4493	4493	4493			
		4494	4494	4494			
		4495	4495	4495			
		4496	4496	4496			
		4497	4497	4497			
		4498	4498	4498			
		4499	4499	4499			
		4500	4500	4500			
		4501	4501	4501			
		4502	4502	4502			
		4503	4503	4503			
		4504	4504	4504			
		4505	4505	4505			
		4506	4506	4506			
		4507	4507	4507			
		4508	4508	4508			
		4509	4509	4509			
		4510	4510	4510			
		4511	4511	4511			
		4512	4512	4512			
		4513	4513	4513			
		4514	4514	4514			
		4515	4515	4515			
		4516	4516	4516			
		4517	4517	4517			
		4518	4518	4518			
		4519	4519	4519			
		4520	4520	4520			
		4521	4521	4521			
		4522	4522	4522			
		4523	4523	4523			
		4524	4524	4524			
		4525	4525	4525			
		4526	4526	4526			
		4527	4527	4527			
		4528	4528	4528			
		4529	4529	4529			
		4530	4530	4530			
		4531	4531	4531			
		4532	4532	4532			
		4533	4533	4533			
		4534	4534	4534			
		4535	4535	4535			
		4536	4536	4536			
		4537	4537	4537			
		4538	4538	4538			
		4539	4539	4539			
		4540	4540	4540			
		4541	4541	4541			
		4542	4542	4542			
		4543	4543	4543			
		4544	4544	4544			
		4545	4545	4545			
		4546	4546	4546			
		4547	4547	4547			
		4548	4548	4548			
		4549	4549	4549			
		4550	4550	4550			
		4551	4551	4551			
		4552	4552	4552			
		4553	4553	4553			
		4554	4554	4554			
		4555	4555	4555			
		4556	4556	4556			
		4557	4557	4557			
		4558	4558	4558			
		4559	4559	4559			
		4560	4560	4560			
		4561	4561	4561			
		4562	4562	4562			
		4563	4563	4563			
		4564	4564	4564			
		4565	4565	4565			
		4566	4566	4566			
		4567	4567	4567			
		4568	4568	4568			
		4569	4569	4569			
		4570	4570	4570			
		4571	4571	4571			
		4572	4572	4572			
		4573	4573	4573			
		4574	4574	4574			
		4575	4575	4575			
		4576	4576	4576			
		4577	4577	4577			
		4578	4578	4578			
		4579	4579	4579			
		4580	4580	4580			
		4581	4581	4581			
		4582	4582	4582			
		4583	4583	4583			
		4584	4584	4584			
		4585	4585	4585			
		4586	4586	4586			
		4587	4587	4587			
		4588	4588	4588			
		4589	4589	4589			
		4590	4590	4590			
		4591	4591	4591			
		4592	4592	4592			
		4593	4593	4593			
		4594	4594	4594			
		4595	4595	4595			
		4596	4596	4596			
		4597	4597	4597			
		4598	4598	4598			
		4599	4599	4599			
		4600	4600	4600			
		4601	4601	4601			
		4602	4602	4602			
		4603	4603	4603			
		4604	4604	4604			
		4605	4605	4605			
		4606	4606	4606			
		4607	4607	4607			
		4608	4608	4608			
		4609	4609	4609			
		4610	4610	4610			
		4611	4611	4611			
		4612	4612	4612			
		4613	4613	4613			
		4614	4614	4614			
		4615	4615	4615			
		4616	4616	4616			
		4617	4617	4617			
		4618	4618	4618			
		4619	4619	4619			
		4620	4620	4620			
		4621	4621	4621			
		4622	4622	4622			
		4623	4623	4623			
		4624	4624	4624			
		4625	4625	4625			
		4626	4626	4626			
		4627	4627	4627			
		4628	4628	4628			
		4629	4629	4629			
		4630	4630	4630			
		4631	4631	4631			
		4632	4632	4632			
		4633	4633	4633			
		4634	4634	4634			
		4635	4635	4635			
		4636	4636	4636			
		4637	4637	4637			
		4638	4638	4638			
		4639	4639	4639			
		4640	4640	4640			
		4641	4641	4641			

EMP.	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	BARRACAO DE OBRA.COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DES3.COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM.E INSTALACOES.EXCLUSIVE PINTURA.SENAO REAPROVEITADO 2 VEZES										M2	TOTAL	RS
CÓDIGO:	15	02.04.9991-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL					
		02.04.9991-A	INSUMO	4014	252	PARAFUSO CRUZEIRO, DE (8x100MM)	UN	0,05	0,00							
				4015	368	PARUS EM PECAS DE 7.50X7.50CM (75X75)-GRUPOS I,II E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE MATERIAIS (MOM) (M2)	M	2	0,00							

					4916	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	6,12	0,00										
					4917	510	RECEPÇÃO DE PORCELANA PLACADA, BASE 27	UN	0,17	1,00										
					4918	620	VERO PLANO, TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESURA DE 3MM	M2	0,06	0,00										
					4919	2319	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 16 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	0,08	1,00										
					4920	2318	CORDÃO PARALELO, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ATÉ 750V, DE 2X2 3MM2	M	0,5	1,00										
					4921	2317	FITA ISOLANTE, ROLLO DE 10MMX20M	UN	0,09	1,00										
					4922	2472	GLÓBO (ESFÉRICO, EM VÍDEO, TIPO LEITÃO, DE 10X19)CM	UN	0,17	0,00										
					4923	2884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXA, RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO (REINACABO) DE 10X10MM	UN	0,06	0,00										
					4924	4915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSÍVEL, DE 37X35X4", CONFORME ABNT NBR 1111	UN	0,08	0,00										
					4925	5914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0,08	1,00										
					4926	8000	TELA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMANTO REFORCADA C/FIOS SINTÉTICOS (CRFS), DE 2,4X3,4X1,0X1E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,275	0,00										
					4927	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	7,9	3,00										
					4928	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	6,4	3,00										
					4929	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	8,3	3,00										
					4930	31011	PINUS,PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,85	0,00										
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METALICO ICAVEL), SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARGURA, 6,90M COMPRIMENTO E 2,60M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO MEDINDO APROX. 2,30M LANG. 6,90M COMP S 2,60 ALT. ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, PISO COMPENSADO, NAVAL, BCL, INST. ELÉTRICAS	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PRECIO UNIT.	TOTAL	RS							
CÓDIGO:	16	02.006.0018-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM														
		02.006.0018-A	INSUMO	5424	7167			UNIMES	1,00	0,00										
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				ALUGUEL CONTAINER(MÓDULO METALICO ICAVEL), SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,90M COMPR. 2,60M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO, PISO COMPENSADO	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PRECIO UNIT.	TOTAL	RS							
CÓDIGO:	17	02.006.0039-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM														
		02.006.0039-A	INSUMO	5428	7171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO, MED. APROX. 1,2-2,3M C-6,00 E A-2,50M, ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO, PISO COMP. NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS, 7,7 SAN. 2,10V 0,3 M2		UNIMES	1,00	0,00										
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTEL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,66M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOS TÁTICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PRECIO UNIT.	TOTAL	RS							
CÓDIGO:	18	02.006.0050-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM														
		02.006.0050-A	INSUMO	5432	13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM. 2,31X1,6X1,16(MED. APROX.) INCL. INST. RETIRADA, FORN. QUÍMICA, VEICULO E BACT. PAPEL, UN. M2/500,00		UNIMES	1,00	0,00										
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2				TOTAL	RS							
CÓDIGO:	19	02.010.0051-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM														
		02.010.0051-A	INSUMO	5442	1	ÁREA LAVADA, CRÓSCA, PARA REGAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	3,02	0,00											
					5443	149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 10667	KG	6,8	0,00										
					5444	252	PARAFUSO CRÓSCA, DE Ø10X100MM	UN	1,9	0,00										
					5445	368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,30CM (7'X7''), GRUPOS I, II E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	4	0,00										
					5446	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,085	0,00										
					5447	8000	TELA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMANTO REFORCADA C/FIOS SINTÉTICOS (CRFS), DE 2,4X3,4X1,0X1E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,66	0,00										
					5448	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	3,2	3,00										
					5449	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	1,1	3,00										
					5450	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	7,2	3,00										
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2				TOTAL	RS							
CÓDIGO:	20	02.010.0044-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM														
		02.010.0044-A	INSUMO	5492	7525	TELA PLÁSTICA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM BOBINAS DE 20X1,20M	M	2,64		44,00										
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVRE REFORCADA DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN				TOTAL	RS							
CÓDIGO:	21	02.015.0051-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM														
		02.015.0051-A	INSUMO	5506	148	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5886, DN=34"	M	30,60												
					5510	368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,30CM (7'X7''), GRUPOS I, II E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	25	0,00										
					5511	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	1	0,00										
					5512	589	TUOLO CERAMICO, FURADO, DE 100X90X90CM	UN	39	0,00										
					5513	688	LIGACAO DE AGUA PARA INSTALACAO NO PASSADO, DE 3/4" VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1	0,00										
					5514	703	REBORDO DE BARRA DE BARRA DE 1/4" QUADRADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1	0,00										
					5515	789	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1	0,00										
					5516	843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,44	0,00										
					5517	872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE Ø100MM	UN	1	0,00										
					5518	20039	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	11	3,00										
					5519	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	8	3,00										
					5520	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	8	3,00										
					5521	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	8	3,00										
					5522	30113	ARGAMASSA COM AREIA, TENDIZO 1/2" E 3/4" E 1" E 1 1/2"	M3	0,018	0,00										
					5523	30403	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1	0,00										
					5524	31011	PINUS,PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	6	0,00										
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 30W, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN				TOTAL	RS							
CÓDIGO:	22	02.015.0051-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM														
		02.015.0051-A	INSUMO	5538	186	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5886, DN=2,1/2"	M	2,09	0,00											
					5539	262	CHAVE DE CILINDRO, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, DE 400/750V, DE 10MM2	M	20	0,00										
					5540	2339	ELETRUUTO DE P/ PRE- TENDIDO, POSICIONAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2"	UN	4	0,00										
					5541	2576	FURILHA, CAIXA, DE 200X 50X 100A	UN	3	0,00										
					5542	2379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, RIGIDIZAVEL, PARA ELETROTUDO, DE 1,1/2"	UN	2	0,00										
					5543	2441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 16A 30A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1	0,00										
					5544	2591	CONDUTE FLEXIVEL, GALVANIZADO, DE 1,1/2"	UN	1	0,00										
					5545	2592	MACARANDUA EM PECAS, DE 7,30X1,00X1,00 (7'X26")	M	5	0,00										
					5546	4219	ISOLADOR TIPO CARRETELA, MARBOM, DE 12X17,2MM	UN	4	0,00										
					5547	4408	ISOLADOR DE PINO 14-10P", CLASSE 15KV	UN	4	0,00										
					5548	5267	ARMACENAS, TIPO C/200, DE 1/2"	UN	1	0,00										
					5549	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	24	3,00										
					5550	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	24	3,00										
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:				PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER, PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA PARA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2				TOTAL	RS							
CÓDIGO:	23	02.020.0052-A	TIPO ITEM	LOCALIZAÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM														
		02.020.0052-A	INSUMO	5980	368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,30CM (7'X7''), GRUPOS I, II E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO DO RJ	M	9,20	0,00											
					5981	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,3	0,00										
					5982	10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER, PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONAS IMPRESSAS, DIA 0,35	M2	1	0,00										
					5															

EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA/ARGILA OU PICARRA) ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	TOTAL	RS
CODIGO:	27	03.001.0002-B	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		03.001.0002-B	INSUMO 6222	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 4,30 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	TOTAL	RS
CODIGO:	28	03.011.0015-B	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		03.011.0015-B	INSUMO 7617	20111 MAO DE OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,13 3,00		
			7618	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 1,067 3,00		
			7619	30693 SOQUETE VIBRATORIO 78KG, 2.5CV (CP)	H 0,1 0,00		
			7620	30694 SOQUETE VIBRATORIO 78KG, 2.5CV (CB)	H 0,033 0,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL COM	T X KM	TOTAL	RS
CODIGO:	29	04.005.0185-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		04.005.0185-A	INSUMO 9488	30034 CAMINHÃO CARREG. FIXA 7,5 T (CP)	H 3,00 0,00		
			9489	30024 GUINDAULO 3,5 T, ALCANCE 7,00M (CB)	H 0,0133 0,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA DE MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL COM	T	TOTAL	RS
CODIGO:	30	04.006.0008-B	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		04.006.0008-B	INSUMO 9678	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,75 3,00		
			9679	30423 CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 9M3 (CP)	H 0,005 0,00		
			9680	30425 CAMINHÃO BASCUL. NO TOCO, 9M3 (CB)	H 5,375 0,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA E PA	M3	TOTAL	RS
CODIGO:	31	05.001.0173-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		05.001.0173-A	INSUMO 9910	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 2,35 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTERAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	TOTAL	RS
CODIGO:	32	05.001.0185-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		05.001.0185-A	INSUMO 9922	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,09 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTERAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	TOTAL	RS
CODIGO:	33	05.001.0185-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		05.001.0185-A	INSUMO 9924	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,06 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ANDAIM DE MADEIRA DE 1,40M DE ALTURA EM PEÇAS DE 3"x3", 1"x3" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	TOTAL	RS
CODIGO:	34	05.005.0001-B	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		05.005.0001-B	INSUMO 10632	394 MADEIRA SERRADA PARA CONSTRUÇÃO, DE 2.50X30,00CM (17X127) - GRUPO 1 DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS MUNICÍPIO RJ	M 0,13 0,00		
			10633	395 MADEIRA SERRADA PARA CONSTRUÇÃO, DE 7.50X20,50CM (3X3) - GRUPO 1 DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS MUNICÍPIO RJ	M 0,73 0,00		
			10654	453 PREÇO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12X 18X30	KG 0,03 0,00		
			10655	20046 MAO DE OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,45 3,00		
			10656	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,45 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIM OU OUTROS PORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	TOTAL	RS
CODIGO:	35	05.005.0012-B	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		05.005.0012-B	INSUMO 10720	9937 MACARANDUBA EM PEÇAS, DE 7.50X30,00CM (3X127)	M 0,09 0,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	TOTAL	RS
CODIGO:	36	05.008.0008-B	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		05.008.0008-B	INSUMO 10990	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,03 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 4" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	TOTAL	RS
CODIGO:	37	06.002.0020-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		06.002.0020-A	INSUMO 13953	42 TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FOLHA Nº24	M2 0,32 0,00		
			13954	2677 TUBO DE PVC RIGIDO, PORTATIL, CAÇA COM VEDAÇÃO EM BARRAS DE 8,00M DE 100MM	UN 0,175 0,00		
			13955	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 1,25 3,00		
			13956	20139 MAO DE OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEM OU INJECCOES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,3 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	TOTAL	RS
CODIGO:	38	06.002.0055-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		06.002.0055-A	INSUMO 13972	2677 TUBO DE PVC RIGIDO, PORTATIL, CAÇA COM VEDAÇÃO EM BARRAS DE 8,00M DE 100MM	UN 7 0,00		
			13973	14209 BRITA 3 PARA REGISTO METEORITAM DO RIO DE JANEIRO	T 0,00058 0,00		
			13974	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,5 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GEORRELA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 110KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 38KN/M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	TOTAL	RS
CODIGO:	39	06.100.0002-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		06.100.0002-A	INSUMO 13973	19869 GEORRELA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESIST. LONGIT. TRACAO DE 110KN/M E RESIST. TRANSVERSAL DE 38KN/M	M2 1,05 0,00		
			13974	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,43 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESURA DE 10MM, FLEXIVEL, TRIDIMENSIONAL, COM MAIOR 90% DE VAZIOS INCLUSIVE ACO CA-50, REVESTACAO ADRIRO E REGA EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	TOTAL	RS
CODIGO:	40	06.100.0190-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		06.100.0190-A	INSUMO 14077	7942 GEOMANTA PRÉ-REVESTIMENTOS DE TALUDE, CESPES 10MM, C/FLAM GROSSOS DE POLIPROP., CAMAS DE 80% DE VAZIOS	M2 1,12 0,00		
			14078	20015 MAO DE OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 0,2 3,00		
			14079	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 1,2 3,00		
			14080	30438 CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H 0,03 0,00		
			14081	30440 CAMINHÃO TANQUE 6000L (CB)	H 0,02 0,00		
			14082	40184 AÇO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 08 (MM) ABNT NBR 7480	KG 0,83 0,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	TELA DE REFORÇO COM MALHA METÁLICA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇAO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM, INCLUSIVE COSTURA, FORNECIMENTO	M2	TOTAL	RS
CODIGO:	41	06.103.0150-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		06.103.0150-A	INSUMO 14166	7927 TELA DE REFORÇO COM MALHA METÁLICA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇAO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC, INCL. COSTURA (PRESTRUT. SOLO REFORÇADO)	M2 1,00 0,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	TOTAL	RS
CODIGO:	42	07.000.0050-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		07.000.0050-A	INSUMO 16122	149 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 10697	KG 1300,00 0,00		
			16123	1423 PO PARA INJETORA MANUAL, INCLINDO TANQUE PARA CALDA DE CIMENTO, COM PULVERIZADORA	UN 0,0005148 0,00		
			16124	13439 ADITIVO EXPANSOR, DESFLUCLANTE, PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA INJECCOES DE CIMENTO E ARGAMASSAS DE ENCHIMENTO	KG 13 0,00		
			16125	20132 MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 8,58 3,00		
			16126	20138 MAO DE OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADA MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H 2,86 3,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESTACA RAZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 28MPA, CONFORME ABNT NBR 14122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	TOTAL	RS
CODIGO:	43	08.003.0023-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		08.003.0023-A	INSUMO 42157	4 ARGAMASSA RECICLADA Nº 18	KG 0,19 11,00		
			42158	30196 INJECAO ARG. C/ME E AREIA 450 A 500(KG/M3)	M3 0,0181 30,00		
			42159	30110 CORTE AÇO CA-50 DIAM. ACIMA 12,0MM	KG 0,7097 15,00		
			42160	40186 AÇO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 20 (MM) ABNT NBR 7480	KG 7,208 15,00		
EMOP	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	ESTACA RAZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 28MPA, CONFORME ABNT NBR 14122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	TOTAL	RS
CODIGO:	44	08.003.0030-A	TIPO ITEM LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE QUANTIDADE PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
		08.003.0030-A	INSUMO 42179	4 ARGAMASSA RECICLADA Nº 18	KG 0,19 11,00		
			42180	30196 INJECAO ARG. C/ME E AREIA 450 A 500(KG/M3)	M3 0,0132 30,00		
			42181	30196 CORTE AÇO CA-50 DIAM. ACIMA 12,0MM	KG 0,7097 15,00		
			42182	30110 CORTE AÇO CA-50 DIAM. ACIMA 12,0MM	KG 7,89 15,00		
			42183	40183 AÇO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 08 (MM) ABNT NBR 7480	KG 0,7097 15,00		
			42184	40187 AÇO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 16 (MM) ABNT NBR 7480	KG 7,89 15,00		

[illegible]

EMP.	ITEM	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO:	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO:	GUARDA-CORPO EM PLANOS DE CONCRETO E BARRA DE AÇO HORIZONTAIS DE 1/12" DE AÇO GALVANIZADO										M	TOTAL	RS	TOTAL
CODIGO:	67	20.175.0015.4	TUBO ITEM INCLUM	LOCALIZAÇÃO	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.							
		20.175.0015.4	TUBO ITEM INCLUM	190125	4	PARAF. REVEDOR Nº 18	KG	1.45	0,50								
				190127	172	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN= 12"	M	2	0,50								
				190128	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.48215	3,00								
				190129	20115	MAO-DE-OBRA DE SEREALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11.3	3,00								
				190130	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.37413	3,00								
				190131	30246	CONCRETO FOCK LAMPA	M3	0.671	0,50								
				190132	30244	PREMIO: CONCR. BLOC. 30L, 2 MESH	M3	0.071	0,50								
				190133	30260	LANCAMENTO CONC. C/ARR. 2 MESH HORIZVET	M3	0.071	0,50								
				190134	30283	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 1.4 VEZES	M2	0.73	0,50								
				190135	41613	ACO CA-20, EM BARRA, DIAMETRO DE 08 MM ABNT NBR 7480	KG	6.71	0,50								
				190136	42164	ACO CA-20, EM BARRA, DIAMETRO DE 08 MM ABNT NBR 7480	KG	7.75	0,50								

Assinado eletronicamente por:

* Joaquim Pereira Filho (**.189.327-**)

em 19/05/2026 16:23:24 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/5959d525-3e67-4ab9-99be-1b244bda35d8>

