



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	VALOR PROPOSTO
<b>1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO</b>						
1	01.050.0999-E	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid.	1,00	R\$ 7.309,23	R\$ 7.309,23
2	01.050.0999-F	PROJETO EXECUTIVO	Unid.	1,00	R\$ 1.540,35	R\$ 1.540,35
3	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	22,50	R\$ 3,36	R\$ 75,60
<b>TOTAL DA CATEGORIA 1</b>						<b>R\$ 8.925,18</b>
<b>2 CANTEIRO DE OBRAS</b>						
4	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	45,00	R\$ 72,33	R\$ 3.254,85
5	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	2,00	R\$ 942,39	R\$ 1.884,78
6	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 4.328,90	R\$ 4.328,90
7	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.207,46	R\$ 2.207,46
8	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,88	R\$ 242,70	R\$ 698,97
9	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 95,24	R\$ 190,48
<b>TOTAL DA CATEGORIA 2</b>						<b>R\$ 12.565,44</b>
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
10	03.001.0080-B	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	M3	20,405	R\$ 39,23	R\$ 800,48
<b>TOTAL DA CATEGORIA 3</b>						<b>R\$ 800,48</b>
<b>4 TRANSPORTES</b>						
11	04.005.0015-A	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 50KM/H, EM CAMINHÃO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	TXKM	697,5565	R\$ 0,79	R\$ 551,06
12	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	86	R\$ 33,81	R\$ 2.907,66
13	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	37,1185	R\$ 1,54	R\$ 57,16
14	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	1	R\$ 83,67	R\$ 83,67
<b>TOTAL DA CATEGORIA 4</b>						<b>R\$ 3.599,55</b>
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
15	05.001.0133-A	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSÕES ATÉ 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS OU PAREDES, SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	22,5	R\$ 28,47	R\$ 640,57
16	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	8,25	R\$ 6,31	R\$ 52,05
17	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	8,25	R\$ 0,53	R\$ 4,37
18	05.097.0001-A	BARRAGEM PROVISÓRIA OU ENCADEIRA, PARA DESVIOS DE PEQUENOS CURSOS D'ÁGUA COM SACOS DE AREIA	UN	60	R\$ 73,44	R\$ 4.406,40
<b>TOTAL DA CATEGORIA 5</b>						<b>R\$ 5.103,39</b>
<b>10 FUNDAÇÕES</b>						
19	10.014.0022-A	CHAPA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA DE 3/8", PARA USO GERAL. FORNECIMENTO	KG	70,65	R\$ 10,43	R\$ 736,87
<b>TOTAL DA CATEGORIA 10</b>						<b>R\$ 736,87</b>
<b>11 ESTRUTURAS</b>						
20	11.003.0006-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 30MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,525	R\$ 642,74	R\$ 337,43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	VALOR PROPOSTO
21	11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	37,1	R\$ 491,14	R\$ 18.221,29
22	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	301	R\$ 65,58	R\$ 19.739,58
23	11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	18,15	R\$ 12,16	R\$ 220,70
24	11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	301	R\$ 39,78	R\$ 11.973,78
25	11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	7,875	R\$ 9,57	R\$ 75,36
26	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADO A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	23,625	R\$ 7,86	R\$ 185,69
27	11.011.0027-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	7,875	R\$ 4,28	R\$ 33,70
28	11.011.0030-B		KG	23,625	R\$ 4,09	R\$ 96,62
29	11.016.0022-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I", 8" ATE 12", EM ACO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	756,6	R\$ 18,38	R\$ 13.906,30
<b>TOTAL DA CATEGORIA 11</b>						<b>R\$ 64.790,45</b>
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>					
30	13.398.0018-A	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4. 1/2", APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM, DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO, EXCLUSIVE OS PILARETES	M	245	R\$ 53,88	R\$ 13.200,60
<b>TOTAL DA CATEGORIA 13</b>						<b>R\$ 13.200,60</b>
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>					
31	14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA, NA ALTURA UTIL DE 1,00M, ENGASTADO 5CM NO CONCRETO, INTERCALADO POR MONTANTES DE 7,5CMX11,25CM/3"X4. 1/2", COM ESPACAMENTO DE 1,00M, FORMANDO MODULOS "X", PARA CONTRAVENTAMENTO, COM PECAS DE 3,75CMX7,5CM/1.1/2"X3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10	R\$ 211,04	R\$ 2.110,40
<b>TOTAL DA CATEGORIA 14</b>						<b>R\$ 2.110,40</b>
<b>21</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
32	21.050.0045-A	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304, TEC BOLT, TBM 12.100, COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2". COM ARRUELA LISA E DE PRESSAOE PORCA, TECNART OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	176	R\$ 12,51	R\$ 2.201,76
33	21.050.0075-A	GRAMPO TIPO "U", DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2", INCLUSIVE PORCAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO	UN	24	R\$ 28,77	R\$ 690,48
<b>TOTAL DA CATEGORIA 21</b>						<b>R\$ 2.892,24</b>
<b>SubTotal</b>						<b>R\$ 113.987,73</b>
<b>BDI %</b>					<b>25,92</b>	<b>R\$ 29.545,61</b>
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 143.533,34</b>