

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
EXECUÇÃO DA ESPLANADA DO CAMINHO NIEMEYER  
RESUMO DOS SERVIÇOS

ENDEREÇO: R. JORN. ROGÉRIO COELHO NETO, S/N - CENTRO, NITERÓI



10.230,80m <sup>2</sup>	==>	ÁREA 01 (LAJE) TÉRREO
8.876,00m <sup>2</sup>	==>	ÁREA 01 (LAJE) SUBSOLO
4.284,00m <sup>2</sup>	==>	ÁREA 02 - ESPLANADA
1.392,00m <sup>2</sup>	==>	CONTENÇÃO LATERAL NA IGREJA

$$464,00m \times 3,00m =$$

0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL  
Cód.: 01.090.0000-A

Total = 100,00 UN

1- Serviços de Escritório, Laboratório e Campo

1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAI OS DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS

Cód.: 01.001.0150-A

$$\text{CONCRETO} \Rightarrow 6.113,63m^3$$

Total = 6.113,63 M3

2 PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO

Cód.: 01.002.0046-A

Quantidades em projeto					
ESTACAS ÁREA 01 (trechos 01, 02, 03, 04 E 05)	==>	123,00un	x	30,00m	= 3.690,00m

Total = 3.690,00 M

3 SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO

Cód.: 01.003.0001-A

$$\text{SONDAGEM} \Rightarrow 2 \text{ pontos} \times 7 \text{ furos} \times 30,00m = 420,00m$$

Total = 420,00 M

4 PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTILACAO ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA

Cód.: 01.005.0003-A

ÁREA 01 (LAJE) SUBSOLO	==>	8.876,00m <sup>2</sup>
ÁREA 02 - ESPLANADA	==>	4.284,00m <sup>2</sup>
<b>TOTAL =</b>		<b>13.160,00m<sup>2</sup></b>

Total = 13.160,00 M2

5 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM

Cód.: 01.009.0050-A

$$\Rightarrow 1 \text{ equipe}$$

Total = 1,00 UN

6 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE. CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)

Cód.: 01.016.0223-A

$$\text{TOPOGRAFIA} \Rightarrow 1,00un$$

Total = 1,00 UN

7 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDE NTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)

Cód.: 01.016.0070-A

$$\Rightarrow 1 \text{ equipe} \times 50,00km$$

Total = 50,00 KM

8 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES

Cód.: 01.050.0027-A

ÁREA 01 (LAJE) TÉRREO	==>	10.230,80m <sup>2</sup>
ÁREA 01 (LAJE) SUBSOLO	==>	8.876,00m <sup>2</sup>
<b>TOTAL =</b>		<b>19.106,80m<sup>2</sup></b>

Total = 19.106,80 M2

2- Canteiro de Obra

9 TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA

Cód.: 02.002.0005-A

TAPUME	==>	470,00m	x	2,20m	=	1.034,00m <sup>2</sup>
		268,00m	x	2,20m	=	589,60m <sup>2</sup>
<b>TOTAL =</b>						<b>1.623,60m<sup>2</sup></b>

Total = 1.623,60 M2

10 ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRI TORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDR. OSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)

Cód.: 02.006.0015-A

$$\text{ESCRI TORIO} \Rightarrow 1,00un \times 18,00 \text{ meses} = 18,00 \text{ UNXMES}$$

Total = 18,00 UNXMES



<b>22 CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E</b>										<b>Total =</b>	<b>97.362,70 T</b>
Cód.: 04.011.0051-B											
PREPARO TERRENO	==>	13.160,00m³	x	p.e. (t/m³) 1,7	x	emp. 1,3	=	29.083,60t			
ESCAVAÇÃO	==>	30.895,52m³	x	1,7	x	1,3	=	68.279,10t			
								<b>TOTAL =</b>	<b>97.362,70t</b>		
<b>23 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</b>										<b>Total =</b>	<b>5,00 UN</b>
Cód.: 04.014.0095-A											
==> 5,00un											
<b>24 Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)</b>										<b>Total =</b>	<b>97.362,70 T</b>
Cód.: TC 09.05.0701 (/)											
PREPARO TERRENO	==>	13.160,00m³	x	p.e. (t/m³) 1,7	x	emp. 1,3	=	29.083,60t			
ESCAVAÇÃO	==>	30.895,52m³	x	1,7	x	1,3	=	68.279,10t			
								<b>TOTAL =</b>	<b>97.362,70t</b>		
<b>5- Serviços Complementares</b>											
<b>25 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA</b>										<b>Total =</b>	<b>57.272,18 M3</b>
Cód.: 05.001.0173-A											
PREPARO TERRENO	==>	13.160,00m³	x	emp. 1,3	=	17.108,00m³					
ESCAVAÇÃO	==>	30.895,52m³	x	1,3	=	40.164,18m³					
								<b>TOTAL =</b>	<b>57.272,18m³</b>		
<b>26 LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PA RA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE</b>										<b>Total =</b>	<b>13.160,00 M2</b>
Cód.: 05.058.0020-A											
ÁREA 01 (LAJE) SUBSOLO										==>	8.876,00m²
ÁREA 02 - ESPLANADA										==>	4.284,00m²
								<b>TOTAL =</b>	<b>13.160,00m²</b>		
<b>27 ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X 3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA A 3 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO,EXCLUSIVE PLATAFORMA</b>										<b>Total =</b>	<b>240,00 M3</b>
Cód.: 05.005.0001-B											
CONTENÇÃO LATERAL		40,00m	x	3,00m	x	2,00m	x	frentes 1,00m	=	240,00m³	
<b>28 PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)</b>										<b>Total =</b>	<b>120,00 M2</b>
Cód.: 05.005.0012-B											
CONTENÇÃO LATERAL		40,00m	x	3,00m	=	120,00m³					
<b>29 MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA</b>										<b>Total =</b>	<b>120,00 M2</b>
Cód.: 05.008.0008-B											
CONTENÇÃO LATERAL		40,00m	x	3,00m	=	120,00m³					
<b>6- Galerias, drenos e conexos</b>											
<b>30 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA</b>										<b>Total =</b>	<b>280,00 M</b>
Cód.: 06.001.0032-A											
DRENAGEM ESPLANADA	==>	280,00m									
<b>31 TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA</b>										<b>Total =</b>	<b>280,00 M</b>
Cód.: 06.004.0064-A											
DRENAGEM ESPLANADA	==>	280,00m									
<b>32 POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK =10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE</b>										<b>Total =</b>	<b>8,00 UN</b>
Cód.: 06.012.0015-A											
DRENAGEM ESPLANADA	==>	8,00un									
<b>33 DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE</b>										<b>Total =</b>	<b>174,00 M</b>
Cód.: 06.082.0055-A											
CONTENÇÃO LATERAL	==>	1.392,00m²	/	4,00m²	=	348,00un	x	0,50m	=	174,00m	
<b>8- Bases e pavimentos</b>											
<b>34 CURA DE CONCRETO EM MANTA DE ALGODÃO 0,3/0,5 MM DE ESPESSURA, REAPROVEITADA 3 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 5%-PERDAS</b>										<b>Total =</b>	<b>14.514,80 M2</b>
Cód.: 08.017.0020-G											
ÁREA 01 (LAJE) TÉRREO										==>	10.230,80m²
ÁREA 02 - ESPLANADA										==>	4.284,00m²

TOTAL = 14.514,80m<sup>2</sup>

10 - Fundações									
<b>35 ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE</b>									
Cód.: 10.003.0055-A			Quantidades em projeto				Total =	3.690,00 M	
ESTACAS ÁREA 01 (trechos 01, 02, 03, 04 E 05)	==>	123,00	estacas	x	30,00m	=	3.690,00m		
<b>36 PAREDE DE ESTACA SECANTE COM DIAMETRO DE 420MM, INCLUSIVE COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA, PEDRA E ACO) E PERFURACAO DO TERRENO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI</b>									
Cód.: 10.003.0056-G			Quantidades em projeto				Total =	6.960,00 M	
CONTENÇÃO LATERAL	==>	232,00	estacas	x	30,00m	=	6.960,00m		
<b>37 ESTACA DE CONCRETO ARMADO, MOLDADA NO TERRENO, TIPO HELICE CON TINUA, DIAMETRO DE 400MM, CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 80T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO</b>									
Cód.: 10.003.0080-A			Quantidades em projeto				Total =	8.040,00 M	
ÁREA 02 - ESPLANADA	==>	268,00	estacas	x	30,00m	=	8.040,00m		
<b>38 ESTACA DE CONCRETO ARMADO, MOLDADA NO TERRENO, TIPO HELICE CON TINUA, DIAMETRO DE 600MM, CAPACIDADE DE CARGA DE 131T A 150T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO</b>									
Cód.: 10.003.0084-A			Quantidades em projeto				Total =	1.740,00 M	
ESTACAS ÁREA 01 (trechos 01, 02, 03, 04 E 05)	==>	58,00	estacas	x	30,00m	=	1.740,00m		
<b>39 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIAMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019</b>									
Cód.: 100654			Quantidades em projeto				Total =	2.970,00 M	
ESTACAS ÁREA 01 (trechos 01, 02, 03, 04 E 05)	==>	99,00	estacas	x	30,00m	=	2.970,00m		
<b>40 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021</b>									
Cód.: 95603			Quantidades em projeto				Total =	157,00 UN	
ESTACAS ÁREA 01 (trechos 01, 02, 03, 04 E 05)	==>	58,00	estacas						
ESTACAS ÁREA 01 (trechos 01, 02, 03, 04 E 05)	==>	99,00	estacas						
		TOTAL =					157,00		
<b>41 ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO</b>									
Cód.: 10.012.0160-A			Quantidades em projeto				Total =	123,00 UN	
ESTACAS ÁREA 01 (trechos 01, 02, 03, 04 E 05)	==>	123,00	estacas						
<b>42 ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN</b>									
Cód.: 10.012.0001-A			Quantidades em projeto				Total =	268,00 UN	
ÁREA 02 - ESPLANADA	==>	268,00	estacas						
<b>11 - Estruturas</b>									
<b>43 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M<sup>3</sup>/H</b>									
Cód.: 11.002.0041-A			Quantidades em projeto				Total =	9.632,06 M <sup>3</sup>	
ESTACAS ÁREA 01 (trechos 01, 02, 03, 04 E 05)	==>	15,08m <sup>3</sup>	x	157,00un	=	2.367,56m <sup>3</sup>			
ÁREA 01 (LAJE) TÉRREO	==>	10.230,80m <sup>2</sup>	x	0,20m	=	2.046,16m <sup>3</sup>			
Vigas	==>				=	1.566,76m <sup>3</sup>			
Pilares	==>				=	306,60m <sup>3</sup>			
Paredes 1	==>				=	183,91m <sup>3</sup>			
Blocos	==>				=	358,33m <sup>3</sup>			
Capitel	==>				=	710,72m <sup>3</sup>			
Paredes 2	==>				=	980,22m <sup>3</sup>			
Escada	==>				=	255,00m <sup>3</sup>			
ÁREA 02 - ESPLANADA	==>	4.284,00m <sup>2</sup>	x	0,20m	=	856,80m <sup>3</sup>			
		TOTAL =				9.632,06m <sup>3</sup>			
<b>44 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>									
Cód.: 11.003.0001-B			esp.				Total =	715,09 M <sup>3</sup>	
ÁREA 01 (LAJE) SUBSOLO	==>	8.876,00m <sup>2</sup>	x	0,05	=	443,80m <sup>3</sup>			
ÁREA 02 - ESPLANADA	==>	4.284,00m <sup>2</sup>	x	0,05	=	214,20m <sup>3</sup>			
Vigas	==>	783,38m <sup>2</sup>	x	0,05	=	39,17m <sup>3</sup>			
Blocos	==>	358,33m <sup>2</sup>	x	0,05	=	17,92m <sup>3</sup>			
		TOTAL =				715,09m <sup>3</sup>			
<b>45 CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO</b>									
Cód.: 11.025.0009-A			Quantidades em projeto				Total =	3.038,00 M <sup>3</sup>	
ÁREA 01 (LAJE) SUBSOLO	==>	8.876,00m <sup>2</sup>	x	0,20m	=	1.775,20m <sup>3</sup>			
CONTENÇÃO LATERAL	==>	464,00m	x	3,00m	=	348,00m <sup>3</sup>			
base contenção lateral	==>	464,00m	x	0,25m	x	0,50m	=	58,00m <sup>3</sup>	



<b>51 FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES PARA VIADUTOS,INCLU INDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO,EXCLUS IVE ESTE,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE</b>					<b>Total =</b>	<b>26.334,81 M2</b>
<b>Cód.: 11.005.0006-B</b>						
		Quantidades em projeto				
ÁREA 01 (LAJE) TÉRREO	==>			10.230,80m <sup>2</sup>		
Viga	==>			4.471,19m <sup>2</sup>		
Pilar	==>			3.409,99m <sup>2</sup>		
Paredes 1	==>			686,96m <sup>2</sup>		
Bloco	==>			1.332,00m <sup>2</sup>		
Capitel	==>			1.053,00m <sup>2</sup>		
Paredes 2	==>			3.926,87m <sup>2</sup>		
Escada	==>			528,00m <sup>2</sup>		
Contenção lateral	==>			696,00m <sup>2</sup>		
		<b>TOTAL =</b>		<b>26.334,81m<sup>2</sup></b>		
<b>52 JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS ,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM .FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>					<b>Total =</b>	<b>7.152,00 M</b>
<b>Cód.: 11.018.0054-A</b>						
ÁREA 01   PLACAS 5X5M						
		H	122,00m	x	13,00un	= 1.586,00m
			15,00m	x	12,00un	= 180,00m
ÁREA 02						
		V	102,00m	x	18,00un	= 1.836,00m
		H	130,00m	x	15,00un	= 1.950,00m
		V	100,00m	x	16,00un	= 1.600,00m
					<b>TOTAL =</b>	<b>7.152,00m</b>
<b>53 ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO V OLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO</b>					<b>Total =</b>	<b>36.830,88 M3XMES</b>
<b>Cód.: 11.050.0001-B</b>						
ÁREA 01 (LAJE) TÉRREO ==> 2.046,16m <sup>3</sup> x 18,00meses = $\frac{36.830,88m^3 \times mes}{36.830,88m^3 \times mes}$						
<b>TOTAL =</b>						
<b>54 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDEDO O TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O</b>					<b>Total =</b>	<b>2.046,16 M3</b>
<b>Cód.: 11.055.0001-B</b>						
ÁREA 01 (LAJE) TÉRREO ==> $\frac{2.046,16m^3}{2.046,16m^3}$						
<b>TOTAL =</b>						
<b>13 - Revestimentos de paredes, tetos e pisos</b>						
<b>55 PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE</b>					<b>Total =</b>	<b>14.514,80 M2</b>
<b>Cód.: 13.301.0080-B</b>						
ÁREA 02 - ESPLANADA ==> 4.284,00m <sup>2</sup>						
ÁREA 01 (LAJE) TÉRREO ==> 10.230,80m <sup>2</sup>						
<b>TOTAL =</b>						
<b>14.514,80m</b>						