



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPETINGA

CNPJ: 18.092.825/0001-49

Endereço: PRAÇA DIRCEU DE OLIVEIRA MARTINS, 01, CENTRO,
PIRAPETINGA - MG

Telefone: (32) 3465-3100 E-mail: administracao@pirapetanga.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página 1 de 24

Processo n° 041/2022

Pregão Presencial n° 008/2022

Objeto: Registro de Preços, pelo período de 12 (doze) meses, visando a futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços, sob demanda, de Elaboração de Estudos e Projetos diversos e apoio técnico ao Município de Pirapetanga/MG.

Adjudicação

**Fornecedor: CONSUL-PRIME BRASIL ENGENHARIA
E CONSULTORIA LTDA**

Total lotes de itens e serviços R\$ 1.959.878,38

Lote 1 - OBRAS - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
1	OBRAS - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	UN	5,0000	162,3600	811,80	-
				Total Lote: R\$ 811,80		

Lote 2 - OBRAS - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
2	OBRAS - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	UN	5,0000	102,1900	510,95	-
				Total Lote: R\$ 510,95		

Lote 3 - OBRAS - COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS ARGILOSOS À CARGA VARIÁVEL (NBR 14545:2021)						
--	--	--	--	--	--	--



Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
3	OBRAS - COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS ARGILOSOS À CARGA VARIÁVEL (NBR 14545:2021)	UN	5,0000	442,8100	2.214,05	-
					Total Lote: R\$ 2.214,05	

Lote 4 - OBRAS - COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS GRANULARES A CARGA CONSTANTE (NBR 13292:2021)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
4	OBRAS - COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS GRANULARES A CARGA CONSTANTE (NBR 13292:2021)	UN	5,0000	442,8100	2.214,05	-
					Total Lote: R\$ 2.214,05	

Lote 5 - OBRAS - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO //9NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
5	OBRAS - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO //9NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	5,0000	136,2500	681,25	-
					Total Lote: R\$ 681,25	

Lote 6 - OBRAS - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR MODIFICADO //9NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
6	OBRAS - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR MODIFICADO //9NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	5,0000	147,6000	738,00	-
					Total Lote: R\$ 738,00	

Lote 7 - OBRAS - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL //9NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca



7	OBRAS - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL //9NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	5,0000	124,9000	624,50	-
				Total Lote: R\$ 624,50		

Lote 8 - OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
8	OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD)	UN	5,0000	1.135,4100	5.677,05	-
				Total Lote: R\$ 5.677,05		

Lote 9 - OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU) C/ MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
9	OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU) C/ MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA	UN	5,0000	909,4600	4.547,30	-
				Total Lote: R\$ 4.547,30		

Lote 10 - OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
10	OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU)	UN	5,0000	793,6500	3.968,25	-
				Total Lote: R\$ 3.968,25		

Lote 11 - OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO PRE- ADENSADO E NÃO DRENADO(R/CIU)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
11	OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO PRE- ADENSADO E NÃO DRENADO(R/CIU)	UN	5,0000	1.061,6000	5.308,00	-
				Total Lote: R\$ 5.308,00		

**Lote 12 - OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO PRE- ADENSADO E SATURADO (R-SAT/CIU-SAT)**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
12	OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO PRE- ADENSADO E SATURADO (R-SAT/CIU-SAT)	UN	5,0000	1.135,4100	5.677,05	-
					Total Lote: R\$ 5.677,05	

Lote 13 - OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO PRE- ADENSADO (R/CIU) C/ MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
13	OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO PRE- ADENSADO (R/CIU) C/ MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA	UN	5,0000	1.167,2000	5.836,00	-
					Total Lote: R\$ 5.836,00	

Lote 14 - OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO PRE ADENSADO SATURADO (R- SAT/CIU- SAT) C/ MEDIDAS PRESSÃO NEUTRA

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
14	OBRAS - COMPRESSÃO TRIAXIAL RAPIDO PRE ADENSADO SATURADO (R- SAT/CIU- SAT) C/ MEDIDAS PRESSÃO NEUTRA	UN	5,0000	466,6600	2.333,30	-
					Total Lote: R\$ 2.333,30	

Lote 15 - OBRAS - DESENVOLVIMENTO E DETALH. DE PROJETO COMPLEMENTARES

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
15	OBRAS - DESENVOLVIMENTO E DETALH. DE PROJETO COMPLEMENTARES	A1	10,0000	583,9700	5.839,70	-
					Total Lote: R\$ 5.839,70	

Lote 16 - OBRAS - DESENVOLVIMENTO E DETALH. PROJ. ARQUIT E ESTRUTURAL

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
16	OBRAS - DESENVOLVIMENTO E DETALH. PROJ. ARQUIT E ESTRUTURAL	A1	10,0000	614,7700	6.147,70	-

**Total Lote: R\$ 6.147,70****Lote 17 - OBRAS - DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO POR FURO**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
17	OBRAS - DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO POR FURO	UN	10,0000	204,3800	2.043,80	-
					Total Lote: R\$ 2.043,80	

Lote 18 - OBRAS - DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM AGREGADO MIÚDO (NBR NM 49:2021)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
18	OBRAS - DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM AGREGADO MIÚDO (NBR NM 49:2021)	UN	5,0000	113,5400	567,70	-
					Total Lote: R\$ 567,70	

Lote 19 - OBRAS - DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM SOLOS (NBR NM 49:2021)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
19	OBRAS - DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM SOLOS (NBR NM 49:2021)	UN	5,0000	104,4600	522,30	-
					Total Lote: R\$ 522,30	

Lote 20 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA - AGREGADOS (NBR NM 248: 2003)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
20	OBRAS - DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA - AGREGADOS (NBR NM 248: 2003)	UN	5,0000	124,9000	624,50	-
					Total Lote: R\$ 624,50	

**Lote 21 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DA CURVA DE INCHAMENTO DE AGREGADO MIUDO (NBR 6467:2009)**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
21	OBRAS - DETERMINAÇÃO DA CURVA DE INCHAMENTO DE AGREGADO MIUDO (NBR 6467:2009)	UN	5,0000	158,9600	794,80	-
					Total Lote: R\$ 794,80	

Lote 22 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DA MASSA UNITÁRIA E DO VOLUME DE VAZIOS -AGREGADOS (NBR 16972:2021)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
22	OBRAS - DETERMINAÇÃO DA MASSA UNITÁRIA E DO VOLUME DE VAZIOS - AGREGADOS (NBR 16972:2021)	UN	5,0000	102,1900	510,95	-
					Total Lote: R\$ 510,95	

Lote 23 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DO EQUIVALENTE DE AREIA EM SOLO (DNER-ME 054/97 / NBR 12052:92)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
23	OBRAS - DETERMINAÇÃO DO EQUIVALENTE DE AREIA EM SOLO (DNER-ME 054/97 / NBR 12052:92)	UN	5,0000	112,4100	562,05	-
					Total Lote: R\$ 562,05	

Lote 24 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DO INDICE DE FORMA PELO MÉTODO DO PAQUÍMETRO (NBR 7809:2019)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
24	OBRAS - DETERMINAÇÃO DO INDICE DE FORMA PELO MÉTODO DO PAQUÍMETRO (NBR 7809:2019)	UN	5,0000	164,8600	824,30	-
					Total Lote: R\$ 824,30	

Lote 25 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
25	OBRAS - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE	UN	5,0000	85,1500	425,75	-



	LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)					
						Total Lote: R\$ 425,75

Lote 26 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
26	OBRAS - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	5,0000	85,1500	425,75	-
						Total Lote: R\$ 425,75

Lote 27 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DO MATERIAL FINO QUE PASSA PELA PENEIRA 75um POR LAVAGEM (NBR 16973:2021)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
27	OBRAS - DETERMINAÇÃO DO MATERIAL FINO QUE PASSA PELA PENEIRA 75um POR LAVAGEM (NBR 16973:2021)	UN	5,0000	113,5400	567,70	-
						Total Lote: R\$ 567,70

Lote 28 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DOS FATORES DE CONTRAÇÃO DE OLOS (DNER-ME 08794)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
28	OBRAS - DETERMINAÇÃO DOS FATORES DE CONTRAÇÃO DE OLOS (DNER-ME 08794)	UN	5,0000	113,5400	567,70	-
						Total Lote: R\$ 567,70

Lote 29 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ARGILA EM TORRÕES AGREGADOS (NBR 7218: 2010)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
29	OBRAS - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ARGILA EM TORRÕES AGREGADOS (NBR 7218: 2010)	UN	5,0000	111,2700	556,35	-
						Total Lote: R\$ 556,35

Lote 30 - OBRAS - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATÓRIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)						
--	--	--	--	--	--	--



Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
30	OBRAS - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATÓRIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	UN	5,0000	39,7400	198,70	-
					Total Lote: R\$ 198,70	

Lote 31 - OBRAS - DETERMINAÇÃO MASSA ESPECÍFICA AGREGADOS MIUDOS FRASCO CHAPMAN (NBR 9775:2021)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
31	OBRAS - DETERMINAÇÃO MASSA ESPECÍFICA AGREGADOS MIUDOS FRASCO CHAPMAN (NBR 9775:2021)	UN	5,0000	102,1900	510,95	-
					Total Lote: R\$ 510,95	

Lote 32 - OBRAS - DURABILIDADE DE AGREGADOS - SOLUÇÕES DE SULFATO DE SÓDIO OU MAGANÉSIO (DNER-ME 089/94)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
32	OBRAS - DURABILIDADE DE AGREGADOS - SOLUÇÕES DE SULFATO DE SÓDIO OU MAGANÉSIO (DNER-ME 089/94)	UN	5,0000	397,3900	1.986,95	-
					Total Lote: R\$ 1.986,95	

Lote 33 - OBRAS - ENSAIO DE ADENSAMENTO DE SOLOS (DNER-IE 005/94 - NBR 16853:2020)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
33	OBRAS - ENSAIO DE ADENSAMENTO DE SOLOS (DNER-IE 005/94 - NBR 16853:2020)	UN	5,0000	161,2200	806,10	-
					Total Lote: R\$ 806,10	

Lote 34 - OBRAS - ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO EM SOLOS (NBR ISO 12957 - 1: 2013)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
34	OBRAS - ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO EM SOLOS (NBR ISO 12957 - 1: 2013)	UN	5,0000	567,7000	2.838,50	-

**Total Lote: R\$ 2.838,50****Lote 35 - OBRAS - ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO SATURADO**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
35	OBRAS - ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO SATURADO	UN	5,0000	738,0100	3.690,05	-
					Total Lote: R\$ 3.690,05	

Lote 36 - OBRAS - ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
36	OBRAS - ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO	UN	5,0000	738,0100	3.690,05	-
					Total Lote: R\$ 3.690,05	

Lote 37 - OBRAS - ENSAIO DE SOLO- CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO PRE- ADENSADO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
37	OBRAS - ENSAIO DE SOLO- CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO PRE- ADENSADO	UN	5,0000	567,7000	2.838,50	-
					Total Lote: R\$ 2.838,50	

Lote 38 - OBRAS - ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
38	OBRAS - ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO	UN	5,0000	567,7000	2.838,50	-
					Total Lote: R\$ 2.838,50	

**Lote 39 - OBRAS - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE AGREGADO MIÚDO CONTENDO IMPUREZAS
ORGÂNICAS (NBR 7221:2011)**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
39	OBRAS - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE AGREGADO MIÚDO CONTENDO	UN	5,0000	164,6400	823,20	-



IMPUREZAS ORGÂNICAS (NBR 7221:2011)						
					Total Lote: R\$ 823,20	

Lote 40 - OBRAS - INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/1 CP (DNIT 172/016-ME /ONBR 9895:2017)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
40	OBRAS - INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/1 CP (DNIT 172/016-ME /ONBR 9895:2017)	UN	5,0000	56,7700	283,85	-
					Total Lote: R\$ 283,85	

Lote 41 - OBRAS - INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/3 CP (DNIT 172/016-ME /ONBR 9895:2017)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
41	OBRAS - INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/3 CP (DNIT 172/016-ME /ONBR 9895:2017)	UN	5,0000	156,6900	783,45	-
					Total Lote: R\$ 783,45	

Lote 42 - OBRAS - INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME /ONBR 9895:2017)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
42	OBRAS - INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME /ONBR 9895:2017)	UN	5,0000	181,6700	908,35	-
					Total Lote: R\$ 908,35	

Lote 43 - OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000m² - INCLUSIVE DESENHO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
43	OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000m ² - INCLUSIVE DESENHO	M ²	250.000,0000	0,6800	170.000,00	-
					Total Lote: R\$ 170.000,00	

**Lote 44 - OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000m² - INCLUSIVE DESENHO**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
44	OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000m ² - INCLUSIVE DESENHO	M2	250.000,0000	0,7500	187.500,00	-
				Total Lote: R\$ 187.500,00		

Lote 45 - OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000m² - INCLUSIVE DESENHO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
45	OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000m ² - INCLUSIVE DESENHO	M ²	250.000,0000	0,3800	95.000,00	-
				Total Lote: R\$ 95.000,00		

Lote 46 - OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000m² - INCLUSIVE DESENHO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
46	OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000m ² - INCLUSIVE DESENHO	M ²	250.000,0000	0,3200	80.000,00	-
				Total Lote: R\$ 80.000,00		

Lote 47 - OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO - INCLUSIVE DESENHO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
47	OBRAS - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO - INCLUSIVE DESENHO	M ²	250.000,0000	0,2000	50.000,00	-
				Total Lote: R\$ 50.000,00		

Lote 48 - OBRAS - MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
48	OBRAS - MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO	UN	5,0000	170,3100	851,55	-



DE ÁGUA (NBR 6458:2016)						
					Total Lote: R\$ 851,55	

Lote 49 - OBRAS - MOBILIZAÇÃO, DE EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM A TRADO (NBR 6484:2015) DN 20cm						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
49	OBRAS - MOBILIZAÇÃO, DE EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM A TRADO (NBR 6484:2015) DN 20cm	UN	10,0000	826,5700	8.265,70	-
					Total Lote: R\$ 8.265,70	

Lote 50 - OBRAS - MOBILIZAÇÃO, INST E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
50	OBRAS - MOBILIZAÇÃO, INST E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	10,0000	1.134,8200	11.348,20	-
					Total Lote: R\$ 11.348,20	

Lote 51 - OBRAS - OBRAS - PROJETO DE ACESSIBILIDADE <= 1800m² AREA <= 9000m² - UNIDADE						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
51	OBRAS - OBRAS - PROJETO DE ACESSIBILIDADE <= 1800m² AREA <= 9000m² - UNIDADE	UN	2,0000	8.082,8700	16.165,74	-
					Total Lote: R\$ 16.165,74	

Lote 52 - OBRAS - OBRAS - PROJETO DE ACESSIBILIDADE >9000m²						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
52	OBRAS - OBRAS - PROJETO DE ACESSIBILIDADE >9000m²	UN	1,0000	12.323,7500	12.323,75	-
					Total Lote: R\$ 12.323,75	

Lote 53 - OBRAS - PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)						
---	--	--	--	--	--	--



Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
53	OBRAS - PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAÇÃO À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	MT	500,0000	73,8000	36.900,00	-
					Total Lote: R\$ 36.900,00	

Lote 54 - OBRAS - PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAÇÃO A TRADO (NBR 6484:2015) DN 20cm						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
54	OBRAS - PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAÇÃO A TRADO (NBR 6484:2015) DN 20cm	MT	500,0000	62,4500	31.225,00	-
					Total Lote: R\$ 31.225,00	

Lote 55 - OBRAS - PERSPECTIVA COLORIDA 50x70cm						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
55	OBRAS - PERSPECTIVA COLORIDA 50x70cm	UN	10,0000	1.925,5000	19.255,00	-
					Total Lote: R\$ 19.255,00	

Lote 56 - OBRAS - PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA <=1000m²						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
56	OBRAS - PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA <=1000m ²	M ²	500,0000	8,7600	4.380,00	-
					Total Lote: R\$ 4.380,00	

Lote 57 - OBRAS - PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA >1000m² - M²						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
57	OBRAS - PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA >1000m ² - M ²	M ²	500,0000	2,1900	1.095,00	-
					Total Lote: R\$ 1.095,00	

Lote 58 - OBRAS - PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50x70cm						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca



58	OBRAS - PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50x70cm	A1	10,0000	962,7500	9.627,50	-
				Total Lote: R\$ 9.627,50		

Lote 59 - OBRAS - PROJETO ARQUITETÔNICO - EXECUTIVO						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
59	OBRAS - PROJETO ARQUITETÔNICO - EXECUTIVO	A1	10,0000	1.925,5000	19.255,00	-
				Total Lote: R\$ 19.255,00		

Lote 60 - OBRAS - PROJETO DE ACESSIBILIDADE <= 1800m²						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
60	OBRAS - PROJETO DE ACESSIBILIDADE <= 1800m²	UN	2,0000	4.060,1500	8.120,30	-
				Total Lote: R\$ 8.120,30		

Lote 61 - OBRAS - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA <= 1000m²						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
61	OBRAS - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA <= 1000m²	M²	500,0000	4,6300	2.315,00	-
				Total Lote: R\$ 2.315,00		

Lote 62 - OBRAS - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA > 1000m²						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
62	OBRAS - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA > 1000m²	M²	500,0000	1,1700	585,00	-
				Total Lote: R\$ 585,00		

Lote 63 - OBRAS - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
63	OBRAS - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	A1	10,0000	2.022,5600	20.225,60	-

**Total Lote: R\$ 20.225,60****Lote 64 - OBRAS - PROJETO DE CANALIZAÇÃO**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
64	OBRAS - PROJETO DE CANALIZAÇÃO	KM	5,0000	12.322,6100	61.613,05	-
					Total Lote: R\$ 61.613,05	

Lote 65 - OBRAS - PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
65	OBRAS - PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	A1	10,0000	1.287,2600	12.872,60	-
					Total Lote: R\$ 12.872,60	

Lote 66 - OBRAS - PROJETO DE DRENAGEM

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
66	OBRAS - PROJETO DE DRENAGEM	KM	20,0000	8.051,1000	161.022,00	-
					Total Lote: R\$ 161.022,00	

Lote 67 - OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO AREA <= 1000m²

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
67	OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO AREA <= 1000m²	M²	500,0000	36,5300	18.265,00	-
					Total Lote: R\$ 18.265,00	

Lote 68 - OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO AREA > 1000m²

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
68	OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO AREA > 1000m²	M²	500,0000	9,1300	4.565,00	-
					Total Lote: R\$ 4.565,00	

Lote 69 - OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO



Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
69	OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	10,0000	1.391,7100	13.917,10	-
				Total Lote: R\$ 13.917,10		

Lote 70 - OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA METALICA AREA <= 1000m²

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
70	OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA METALICA AREA <= 1000m²	M²	500,0000	56,0000	28.000,00	-
				Total Lote: R\$ 28.000,00		

Lote 71 - OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA METALICA AREA > 1000m²

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
71	OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA METALICA AREA > 1000m²	M²	500,0000	14,0000	7.000,00	-
				Total Lote: R\$ 7.000,00		

Lote 72 - OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
72	OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES	A1	10,0000	2.133,3300	21.333,30	-
				Total Lote: R\$ 21.333,30		

Lote 73 - OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
73	OBRAS - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA	A1	10,0000	2.133,3300	21.333,30	-
				Total Lote: R\$ 21.333,30		

Lote 74 - OBRAS - PROJETO DE EXAUSTÃO MECÂNICA

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
--------	----------------	---------	------------	-------	-------	-------



74	OBRAS - PROJETO DE EXAUSTÃO MECÂNICA	UN	1,0000	3.710,3800	3.710,38	-
				Total Lote: R\$ 3.710,38		

Lote 75 - OBRAS - PROJETO DE GASES MEDICINAIS						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
75	OBRAS - PROJETO DE GASES MEDICINAIS	UN	2,0000	3.710,3800	7.420,76	-
				Total Lote: R\$ 7.420,76		

Lote 76 - OBRAS - PROJETO DE INTERSEÇÃO - ESPECIAL						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
76	OBRAS - PROJETO DE INTERSEÇÃO - ESPECIAL	A1	5,0000	3.904,8400	19.524,20	-
				Total Lote: R\$ 19.524,20		

Lote 77 - OBRAS - PROJETO DE INTERSEÇÃO - SIMPLIFICADO						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
77	OBRAS - PROJETO DE INTERSEÇÃO - SIMPLIFICADO	A1	5,0000	1.978,1500	9.890,75	-
				Total Lote: R\$ 9.890,75		

Lote 78 - OBRAS - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
78	OBRAS - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA	KM	10,0000	3.287,5100	32.875,10	-
				Total Lote: R\$ 32.875,10		

Lote 79 - OBRAS - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
79	OBRAS - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	KM	10,0000	2.116,1800	21.161,80	-

**Total Lote: R\$ 21.161,80****Lote 80 - OBRAS - PROJETO DE PREVENÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO AREA <=1000m²**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
80	OBRAS - PROJETO DE PREVENÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO AREA <=1000m ²	M ²	1.000,0000	5,4200	5.420,00	-
					Total Lote: R\$ 5.420,00	

Lote 81 - OBRAS - PROJETO DE PREVENÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO AREA >1000m²

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
81	OBRAS - PROJETO DE PREVENÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO AREA >1000m ²	M ²	1.000,0000	1,3700	1.370,00	-
					Total Lote: R\$ 1.370,00	

Lote 82 - OBRAS - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
82	OBRAS - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	A1	10,0000	1.551,6600	15.516,60	-
					Total Lote: R\$ 15.516,60	

Lote 83 - OBRAS - PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
83	OBRAS - PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	A1	10,0000	1.208,6500	12.086,50	-
					Total Lote: R\$ 12.086,50	

Lote 84 - OBRAS - PROJETO DESINALIZAÇÃO/DESVIO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
84	OBRAS - PROJETO DESINALIZAÇÃO/DESVIO	KM	20,0000	2.585,0100	51.700,20	-
					Total Lote: R\$ 51.700,20	



Lote 85 - OBRAS - PROJETO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/CFTV						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
85	OBRAS - PROJETO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/CFTV	A1	10,0000	1.253,1800	12.531,80	-
				Total Lote: R\$ 12.531,80		

Lote 86 - OBRAS - PROJETO DE SONORIZAÇÃO / ALARME / CFTV						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
86	OBRAS - PROJETO DE SONORIZAÇÃO / ALARME / CFTV	UN	2,0000	2.506,3500	5.012,70	-
				Total Lote: R\$ 5.012,70		

Lote 87 - OBRAS - PROJETO DE TERRAPLANAGEM AREA <= 6000m²						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
87	OBRAS - PROJETO DE TERRAPLANAGEM AREA <= 6000m²	M²	6.000,0000	0,6900	4.140,00	-
				Total Lote: R\$ 4.140,00		

Lote 88 - OBRAS - PROJETO DE TERRAPLANAGEM AREA > 6000m²						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
88	OBRAS - PROJETO DE TERRAPLANAGEM AREA > 6000m²	M²	10.000,0000	0,1600	1.600,00	-
				Total Lote: R\$ 1.600,00		

Lote 89 - OBRAS - PROJETO DE TERRAPLENAGEM						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
89	OBRAS - PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	20,0000	2.440,1500	48.803,00	-
				Total Lote: R\$ 48.803,00		

Lote 90 - OBRAS - PROJETO ELÉTRICO AREA <= 1000m²						
---	--	--	--	--	--	--



Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
90	OBRAS - PROJETO ELÉTRICO AREA <= 1000m ²	M ²	500,0000	14,5400	7.270,00	-
					Total Lote: R\$ 7.270,00	

Lote 91 - OBRAS - PROJETO ELÉTRICO AREA > 1000m²						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
91	OBRAS - PROJETO ELÉTRICO AREA > 1000m ²	M ²	500,0000	2,6400	1.320,00	-
					Total Lote: R\$ 1.320,00	

Lote 92 - OBRAS - PROJETO ELETRICO						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
92	OBRAS - PROJETO ELETRICO	A1	10,0000	1.680,2600	16.802,60	-
					Total Lote: R\$ 16.802,60	

Lote 93 - OBRAS - PROJETO ELÉTRICO/ TELEFONIA/ LOGICA						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
93	OBRAS - PROJETO ELÉTRICO/ TELEFONIA/ LOGICA	A1	5,0000	1.652,6900	8.263,45	-
					Total Lote: R\$ 8.263,45	

Lote 94 - OBRAS - PROJETO ELETRICO/TV A CABO/ ANTENA EXTERNA						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
94	OBRAS - PROJETO ELETRICO/TV A CABO/ ANTENA EXTERNA	A1	10,0000	1.680,2600	16.802,60	-
					Total Lote: R\$ 16.802,60	

Lote 95 - OBRAS - PROJETO GEOMÉTRICO						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
95	OBRAS - PROJETO GEOMÉTRICO	KM	20,0000	6.992,1300	139.842,60	-

**Total Lote: R\$ 139.842,60****Lote 96 - OBRAS - PROJETO HIDRÁULICO/SANITARIO**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
96	OBRAS - PROJETO HIDRÁULICO/SANITARIO	A1	10,0000	1.612,0800	16.120,80	-
					Total Lote: R\$ 16.120,80	

Lote 97 - OBRAS - PROJETO HIDROSANITARIO AREA <= 1000m²

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
97	OBRAS - PROJETO HIDROSANITARIO AREA <= 1000m²	M²	500,0000	19,3300	9.665,00	-
					Total Lote: R\$ 9.665,00	

Lote 98 - OBRAS - PROJETO HIDROSANITARIO AREA > 1000m²

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
98	OBRAS - PROJETO HIDROSANITARIO AREA > 1000m²	M²	500,0000	4,8300	2.415,00	-
					Total Lote: R\$ 2.415,00	

Lote 99 - OBRAS - PROJETO LUMINOTECNICO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
99	OBRAS - PROJETO LUMINOTECNICO	A1	10,0000	712,2200	7.122,20	-
					Total Lote: R\$ 7.122,20	

Lote 100 - OBRAS - PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES, VIADUTOS, ETC

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
100	OBRAS - PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES, VIADUTOS, ETC	A1	30,0000	2.849,7200	85.491,60	-
					Total Lote: R\$ 85.491,60	



Lote 101 - OBRAS - PROJETO PAISAGISTICO ÁREAS LIVRES OBRAS DE EDIFICAÇÃO						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
101	OBRAS - PROJETO PAISAGISTICO ÁREAS LIVRES OBRAS DE EDIFICAÇÃO	A1	10,0000	1.746,4100	17.464,10	-
				Total Lote: R\$ 17.464,10		

Lote 102 - OBRAS - PROJETO PAISAGISTICO						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
102	OBRAS - PROJETO PAISAGISTICO	KM	10,0000	1.746,4100	17.464,10	-
				Total Lote: R\$ 17.464,10		

Lote 103 - OBRAS - PROJETO PAISAGÍSTICO PRAÇA, PARQUE E ÁREA DE LAZER						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
103	OBRAS - PROJETO PAISAGÍSTICO PRAÇA, PARQUE E ÁREA DE LAZER	A1	10,0000	3.832,2000	38.322,00	-
				Total Lote: R\$ 38.322,00		

Lote 104 - OBRAS - PROJETO PAISAGISTICO						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
104	OBRAS - PROJETO PAISAGISTICO	UN	5,0000	3.492,8200	17.464,10	-
				Total Lote: R\$ 17.464,10		

Lote 105 - OBRAS - PROJETOS DE EDIFICAÇÃO - PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
105	OBRAS - PROJETOS DE EDIFICAÇÃO - PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	5,0000	3.537,3300	17.686,65	-
				Total Lote: R\$ 17.686,65		

Lote 106 - OBRAS - RESISTENCIA A COMPREENSÃO NÃO CONFINADA - SOLOS COESIVOS (NBR 12770: 1992)						
--	--	--	--	--	--	--



Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
106	OBRAS - RESISTENCIA A COMPREENSÃO NÃO CONFINADA - SOLOS COESIVOS (NBR 12770: 1992)	UN	5,0000	113,5400	567,70	-
					Total Lote: R\$ 567,70	

Lote 107 - OBRAS - RESISTÊNCIA DE AGREGADO GRAÚDO AO DESGASTE POR ABRASÃO - LOS ANGELES (NBR 169741:2021)						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
107	OBRAS - RESISTÊNCIA DE AGREGADO GRAÚDO AO DESGASTE POR ABRASÃO - LOS ANGELES (NBR 169741:2021)	UN	5,0000	283,8500	1.419,25	-
					Total Lote: R\$ 1.419,25	

Lote 108 - OBRAS - TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
108	OBRAS - TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	KM	25,0000	498,8800	12.472,00	-
					Total Lote: R\$ 12.472,00	

Lote 109 - OBRAS - TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
109	OBRAS - TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	DIA	30,0000	1.399,7800	41.993,40	-
					Total Lote: R\$ 41.993,40	

Lote 110 - OBRAS - VISTA COLORIDA 50x70cm						
Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
110	OBRAS - VISTA COLORIDA 50x70cm	A1	10,0000	962,7500	9.627,50	-
					Total Lote: R\$ 9.627,50	

Lote 111 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - ENSAIO DE SOLO- CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO PRE-						
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPETINGA

CNPJ: 18.092.825/0001-49

Endereço: PRAÇA DIRCEU DE OLIVEIRA MARTINS, 01, CENTRO,
PIRAPETINGA - MG

Telefone: (32) 3465-3100 E-mail: administracao@pirapetanga.mg.gov.br

Exercício: 2022

Página 24 de 24

ADENSADO

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
111	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - ENSAIO DE SOLO- CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO PRE- ADENSADO	UN	5,0000	567,7000	2.838,50	-
				Total Lote: R\$ 2.838,50		

PIRAPETINGA, 31 de Março de 2022.

LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA
Prefeito Municipal