

Título do Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)
Município	Japeri
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades
Nº do Processo	SEI-510001/000582/2024
Referência de Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Mês Base de Preços	12/2024
BDI SEM DESONERAÇÃO	23,38%
BDI SEM DESONERAÇÃO DIF.	16,80%
BDI COM DESONERAÇÃO	29,77%
BDI COM DESONERAÇÃO DIF.	17,72%
Prazo da Obra	4 MESES
Extensão das vias	N/A

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
		BDI	16,80%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	VALOR APURADO	Valor apurado
		Prazo	4 MESES

Item	Descrição	BDI NORMAL	
		SUBTOTAL C/BDI	%
1	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 167.657,10	11,76%
2	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	R\$ 583.574,20	40,93%
3	MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 107.966,66	7,57%
4	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 134.653,83	9,44%
5	PISTA DE CAMINHADA	R\$ 147.538,32	10,35%
6	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 112.876,23	7,92%
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 37.307,10	2,62%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 73.826,81	5,18%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.178,56	0,22%
10	DRENAGEM	R\$ 42.872,93	3,01%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.459,02	1,01%
TOTAL SEM BDI		R\$ 1.425.910,76	100,00%

Planilha Orçamentária											
						CIDADES				GOV RJ	
Objeto			Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)			Encargos		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)			
						Ref. Preços				SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA	
Município		Japeri				Mês Base		12/2024			
Endereço		Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri				BDI NORMAL		23,38%			
						BDI DIFERENCIADO		16,80%			
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades				Valor apurado		R\$		1.754.842,66	
Extensão das vias		N/A				Prazo				4,00 Meses	
						SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)			COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)		
Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	R\$	1.425.910,76	Preço Unitário	R\$	1.754.842,66
1			ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO			R\$		167.657,10		R\$ 206.855,09	
1.1	93565	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 23.477,35	R\$ 93.909,40	R\$ 28.966,35	R\$ 115.865,40		
1.2	94295	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 11.951,82	R\$ 47.807,28	R\$ 14.746,16	R\$ 58.984,64		
1.3	02.002.0005-0	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTECTICO NA FACE EXTERNA	M2	132,00	R\$ 38,93	R\$ 5.138,76	R\$ 48,03	R\$ 6.339,96		
1.4	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	4,00	R\$ 1.190,00	R\$ 4.760,00	R\$ 1.468,22	R\$ 5.872,88		
1.5	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	4,00	R\$ 1.751,00	R\$ 7.004,00	R\$ 2.160,38	R\$ 8.641,52		
1.6	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.659,91	R\$ 4.659,91	R\$ 5.749,40	R\$ 5.749,40		
1.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.394,63	R\$ 2.394,63	R\$ 2.954,49	R\$ 2.954,49		
1.8	02.020.0002-0	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 247,89	R\$ 1.983,12	R\$ 305,85	R\$ 2.446,80		
2			CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA			R\$		583.574,20		R\$ 720.006,42	
2.1	97082	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_ 09/2021	M3	53,30	R\$ 86,16	R\$ 4.592,33	R\$ 106,30	R\$ 5.665,79		
2.2	97084	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	M2	82,04	R\$ 0,95	R\$ 77,94	R\$ 1,17	R\$ 95,99		
2.3	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	8,20	R\$ 39,66	R\$ 325,21	R\$ 48,93	R\$ 401,23		
2.4	89470	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	64,25	R\$ 105,02	R\$ 6.747,54	R\$ 129,57	R\$ 8.324,87		
2.5	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.509,70	R\$ 2,38	R\$ 3.593,09	R\$ 2,94	R\$ 4.438,52		
2.6	C001	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	152,47	R\$ 173,70	R\$ 26.484,04	R\$ 214,31	R\$ 32.675,85		
2.7	C002	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	76,23	R\$ 201,50	R\$ 15.360,35	R\$ 248,61	R\$ 18.951,54		
2.8	C003	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	76,23	R\$ 175,54	R\$ 13.381,41	R\$ 216,58	R\$ 16.509,89		
2.9	C004	C004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00	R\$ 135,00	R\$ 189.000,00	R\$ 166,56	R\$ 233.184,00		
2.10	96542	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	174,13	R\$ 120,31	R\$ 20.949,58	R\$ 148,44	R\$ 25.847,86		
2.11	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	629,12	R\$ 24,30	R\$ 15.287,62	R\$ 29,98	R\$ 18.861,02		
2.12	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	943,68	R\$ 18,79	R\$ 17.731,75	R\$ 23,18	R\$ 21.874,50		
2.13	96555	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	19,66	R\$ 764,46	R\$ 15.029,28	R\$ 943,19	R\$ 18.543,12		
2.14	103325	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	123,06	R\$ 90,68	R\$ 11.159,08	R\$ 111,88	R\$ 13.767,95		

Planilha Orçamentária											
						CIDADES				GOV RJ	
Objeto			Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)					
				Ref. Preços				SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA			
Município			Japeri	Mês Base		12/2024					
Endereço			Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI NORMAL		23,38%					
				BDI DIFERENCIADO		16,80%					
Natureza			Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado		R\$ 1.754.842,66					
Extensão das vias			N/A	Prazo		4,00 Meses					
						SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)			COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)		
Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	R\$	1.425.910,76	Preço Unitário	R\$	1.754.842,66
2.15	102363	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	861,42	R\$	197,61	R\$ 170.225,21	R\$ 243,81	R\$	210.022,81
2.16	87878	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	205,10	R\$	5,96	R\$ 1.222,40	R\$ 7,35	R\$	1.507,49
2.17	87530	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	205,10	R\$	49,62	R\$ 10.177,06	R\$ 61,22	R\$	12.556,22
2.18	104642	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,10	R\$	12,62	R\$ 2.588,36	R\$ 15,57	R\$	3.193,41
2.19	100750	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.722,84	R\$	32,34	R\$ 55.716,65	R\$ 39,90	R\$	68.741,32
2.20	C005	C005	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	3.925,30	R\$ 3.925,30	R\$ 4.843,04	R\$	4.843,04
3			MEIA QUADRA DE BASQUETE				R\$	107.966,66		R\$	133.208,73
3.1	97082	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	20,36	R\$	86,16	R\$ 1.754,22	R\$ 106,30	R\$	2.164,27
3.2	97084	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	31,36	R\$	0,95	R\$ 29,79	R\$ 1,17	R\$	36,69
3.3	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	237,47	R\$	39,66	R\$ 9.418,06	R\$ 48,93	R\$	11.619,41
3.4	89470	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	25,09	R\$	105,02	R\$ 2.634,95	R\$ 129,57	R\$	3.250,91
3.5	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	237,47	R\$	2,38	R\$ 565,18	R\$ 2,94	R\$	698,16
3.6	C001	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	23,74	R\$	173,70	R\$ 4.123,64	R\$ 214,31	R\$	5.087,72
3.7	C002	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	11,87	R\$	201,50	R\$ 2.391,81	R\$ 248,61	R\$	2.951,00
3.8	C003	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	11,87	R\$	175,54	R\$ 2.083,66	R\$ 216,58	R\$	2.570,80
3.9	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	237,47	R\$	39,66	R\$ 9.418,06	R\$ 48,93	R\$	11.619,41
3.10	ET45.10.0059	ET44.10.0059	CONCRETO BOMBADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO.	m3	23,74	R\$	689,96	R\$ 16.379,65	R\$ 851,27	R\$	20.209,15
3.11	SC30.10.0100	SC29.10.0100	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, FEITO MECANICAMENTE.	m2	237,47	R\$	36,13	R\$ 8.579,79	R\$ 44,58	R\$	10.586,41
3.12	ET40.05.0109	ET39.05.0109	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-196 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIÂMETRO DE 5MM E 3,11KG/M2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m2	237,47	R\$	26,90	R\$ 6.387,94	R\$ 33,19	R\$	7.881,63
3.13	96542	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,88	R\$	120,31	R\$ 1.790,21	R\$ 148,44	R\$	2.208,79
3.14	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,36	R\$	24,30	R\$ 1.734,05	R\$ 29,98	R\$	2.139,37
3.15	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,04	R\$	18,79	R\$ 2.011,28	R\$ 23,18	R\$	2.481,19
3.16	96555	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,23	R\$	764,46	R\$ 1.704,75	R\$ 943,19	R\$	2.103,31
3.17	103325	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	13,96	R\$	90,68	R\$ 1.265,89	R\$ 111,88	R\$	1.561,84
3.18	102363	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	97,70	R\$	197,61	R\$ 19.306,50	R\$ 243,81	R\$	23.820,24
3.19	87878	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	23,26	R\$	5,96	R\$ 138,63	R\$ 7,35	R\$	170,96

Planilha Orçamentária											
			CIDADES		GOV RJ						
Objeto			Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)			Encargos		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)			
						Ref. Preços		SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA			
Município			Japeri			Mês Base		12/2024			
Endereço			Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri			BDI NORMAL		23,38%			
						BDI DIFERENCIADO		16,80%			
Natureza			Programa Governo Presente nas Cidades			Valor apurado		R\$	1.754.842,66		
Extensão das vias			N/A			Prazo			4,00 Meses		
						SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)			
Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	R\$	1.425.910,76	Preço Unitário	R\$	1.754.842,66
3.20	87530	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23,26	R\$ 49,62	R\$ 1.154,16	R\$ 61,22	R\$ 1.423,98		
3.21	104642	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,26	R\$ 12,62	R\$ 293,54	R\$ 15,57	R\$ 362,16		
3.22	100750	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	195,41	R\$ 32,34	R\$ 6.319,56	R\$ 39,90	R\$ 7.796,86		
3.23	PT05.45.0125	PT04.45.0125	PINTURA DE QUADRA DE ESPORTE EM PISO CIMENTADO, COM TINTA EPÓXI, CONSIDERANDO-SE A LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, PRIMER EPÓXI E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	m2	23,74	R\$ 80,44	R\$ 1.909,65	R\$ 99,25	R\$ 2.356,20		
3.24	PT05.45.0050	PT04.45.0050	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, COM TINTURA SUPERCIL OU SIMILAR, EM 2 DEMÃOS. MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA.	m2	23,74	R\$ 60,03	R\$ 1.425,11	R\$ 74,07	R\$ 1.758,42		
3.25	C006	C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 5.146,58	R\$ 5.146,58	R\$ 6.349,85	R\$ 6.349,85		
4			PARQUINHO INFANTIL				R\$ 134.653,83		R\$ 163.799,92		
4.1	97082	97082	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	52,18	R\$ 86,16	R\$ 4.495,83	R\$ 106,30	R\$ 5.546,73		
4.2	97084	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	24,82	R\$ 0,95	R\$ 23,58	R\$ 1,17	R\$ 29,04		
4.3	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,48	R\$ 39,66	R\$ 98,36	R\$ 48,93	R\$ 121,35		
4.4	89470	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	19,86	R\$ 105,02	R\$ 2.085,70	R\$ 129,57	R\$ 2.573,26		
4.5	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	148,24	R\$ 2,38	R\$ 352,81	R\$ 2,94	R\$ 435,83		
4.6	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	150,28	R\$ 39,66	R\$ 5.960,10	R\$ 48,93	R\$ 7.353,20		
4.7	87702	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	150,28	R\$ 65,98	R\$ 9.915,47	R\$ 81,41	R\$ 12.234,29		
4.8	101735	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	150,28	R\$ 507,08	R\$ 76.203,98	R\$ 625,64	R\$ 94.021,18		
4.9	COT-001	COT-001	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 6.334,50	R\$ 12.669,00	R\$ 7.398,70	R\$ 14.797,40		
4.10	COT-002	COT-002	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.504,50	R\$ 4.504,50	R\$ 5.261,26	R\$ 5.261,26		
4.11	COT-003	COT-003	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 13.850,00	R\$ 13.850,00	R\$ 16.176,80	R\$ 16.176,80		
4.12	COT-006	COT-006	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.494,50	R\$ 4.494,50	R\$ 5.249,58	R\$ 5.249,58		
5			PISTA DE CAMINHADA				R\$ 147.538,32		R\$ 182.035,51		
5.1	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	666,87	R\$ 2,38	R\$ 1.587,15	R\$ 2,94	R\$ 1.960,60		
5.2	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	666,87	R\$ 39,66	R\$ 26.448,06	R\$ 48,93	R\$ 32.629,95		
5.3	94994	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	666,87	R\$ 101,19	R\$ 67.480,58	R\$ 124,85	R\$ 83.258,72		
5.4	102494	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	666,87	R\$ 78,01	R\$ 52.022,53	R\$ 96,25	R\$ 64.186,24		
6			IMPLANTAÇÃO GERAL				R\$ 112.876,23		R\$ 139.269,81		
6.1	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	386,35	R\$ 2,38	R\$ 919,51	R\$ 2,94	R\$ 1.135,87		
6.2	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	386,35	R\$ 39,66	R\$ 15.322,64	R\$ 48,93	R\$ 18.904,11		

Planilha Orçamentária						CIDADES		GOV RJ					
Objeto			Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)							
				Ref. Preços				SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA					
Município		Japeri		Mês Base				12/2024					
Endereço		Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri		BDI NORMAL				23,38%					
				BDI DIFERENCIADO				16,80%					
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades		Valor apurado		R\$		1.754.842,66					
Extensão das vias		N/A		Prazo				4,00 Meses					
						SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)					
Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	R\$	1.425.910,76	Preço Unitário	R\$	1.754.842,66		
6.3	94994	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	386,35	R\$	101,19	R\$	39.094,76	R\$	124,85	R\$	48.235,80
6.4	105002	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN	4,00	R\$	801,00	R\$	3.204,00	R\$	988,27	R\$	3.953,08
6.5	104658	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	9,18	R\$	168,58	R\$	1.547,56	R\$	207,99	R\$	1.909,35
6.6	92391	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	93,56	R\$	69,32	R\$	6.485,58	R\$	85,53	R\$	8.002,19
6.7	94265	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	154,67	R\$	51,32	R\$	7.937,66	R\$	63,32	R\$	9.793,70
6.8	94266	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	15,86	R\$	58,34	R\$	925,27	R\$	71,98	R\$	1.141,60
6.9	BP20.10.0053	BP19.10.0053	CORDÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM SECÇÃO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	588,76	R\$	63,59	R\$	37.439,25	R\$	78,46	R\$	46.194,11
7			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				R\$	37.307,10		R\$	43.899,15		
7.1	PJ25.05.0050	PJ24.05.0050	BANCO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, MEDINDO (225X50X50)CM, MODELO B7 DA NEOREX OU SIMILAR. FORNECIMENTO.	un	12,00	R\$	1.010,84	R\$	12.130,08	R\$	1.180,66	R\$	14.167,92
7.2	PJ99.99.0200	PJ98.99.0200	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS EM POLIETILENO (DIN), CAPACIDADE PARA 50L, MEDINDO (75,50X34,50X43,50)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	un	3,00	R\$	252,17	R\$	756,51	R\$	294,53	R\$	883,59
7.3	PJ25.05.0153	PJ24.05.0153	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PÉS (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO FPJ. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	un	4,00	R\$	1.838,83	R\$	7.355,32	R\$	2.147,75	R\$	8.591,00
7.4	COT-008	COT-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	4.175,00	R\$	8.350,00	R\$	4.876,39	R\$	9.752,78
7.5	103315	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	12,39	R\$	304,77	R\$	3.776,10	R\$	355,97	R\$	4.410,47
7.6	98510	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	2,00	R\$	57,70	R\$	115,40	R\$	71,19	R\$	142,38
7.7	98511	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	12,00	R\$	83,99	R\$	1.007,88	R\$	103,63	R\$	1.243,56
7.8	103946	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	93,28	R\$	22,46	R\$	2.095,07	R\$	27,71	R\$	2.584,79
7.9	PJ05.10.0065	PJ04.10.0065	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.	m2	122,91	R\$	14,00	R\$	1.720,74	R\$	17,27	R\$	2.122,66
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	73.826,81		R\$	91.087,97		
8.1	C011	C011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00	R\$	35,93	R\$	5.209,85	R\$	44,33	R\$	6.427,85
8.2	C012	C012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$	11,67	R\$	816,90	R\$	14,40	R\$	1.008,00
8.3	C013	C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$	16,63	R\$	3.326,00	R\$	20,52	R\$	4.104,00
8.4	C014	C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$	55,16	R\$	330,96	R\$	68,06	R\$	408,36
8.5	C015	C015	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$	29,40	R\$	264,60	R\$	36,27	R\$	326,43
8.6	C016	C016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	205,00	R\$	5,69	R\$	1.166,45	R\$	7,02	R\$	1.439,10
8.7	C018	C018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	530,00	R\$	11,62	R\$	6.158,60	R\$	14,34	R\$	7.600,20
8.8	C019	C019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.260,00	R\$	18,44	R\$	23.234,40	R\$	22,75	R\$	28.665,00
8.9	C020	C020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$	28,80	R\$	576,00	R\$	35,53	R\$	710,60
8.10	C021	C021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$	38,98	R\$	311,84	R\$	48,09	R\$	384,72
8.11	C022	C022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$	35,36	R\$	318,24	R\$	43,63	R\$	392,67
8.12	C023	C023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$	52,43	R\$	157,29	R\$	64,69	R\$	194,07

Planilha Orçamentária										
CIDADES							GOV RJ			
Objeto			Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)				Encargos		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	
							Ref. Preços			SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município			Japeri				Mês Base		12/2024	
Endereço			Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri				BDI NORMAL		23,38%	
							BDI DIFERENCIADO		16,80%	
Natureza			Programa Governo Presente nas Cidades				Valor apurado		R\$ 1.754.842,66	
Extensão das vias			N/A				Prazo		4,00 Meses	
							SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	
Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.		Preço Unitário	R\$ 1.425.910,76	Preço Unitário	R\$ 1.754.842,66
8.13	C024	C024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	R\$ 2.578,20	R\$ 2.578,20	R\$ 3.180,98	R\$ 3.180,98	
8.14	C025	C025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 642,50	R\$ 642,50	
8.15	C026	C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 11,94	R\$ 35,82	R\$ 14,73	R\$ 44,19	
8.16	C027	C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 13,62	R\$ 13,62	R\$ 16,80	R\$ 16,80	
8.17	C028	C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 77,04	R\$ 77,04	R\$ 95,05	R\$ 95,05	
8.18	C029	C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 102,14	R\$ 408,56	R\$ 126,02	R\$ 504,08	
8.19	C030	C030	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	R\$ 102,52	R\$ 1.947,88	R\$ 126,49	R\$ 2.403,31	
8.20	C031	C031	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 133,24	R\$ 666,20	R\$ 164,39	R\$ 821,95	
8.21	98111	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 70,46	R\$ 352,30	R\$ 86,93	R\$ 434,65	
8.22	C032	C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 30,99	R\$ 247,92	R\$ 38,24	R\$ 305,92	
8.23	C033	C033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 91,47	R\$ 1.463,52	R\$ 112,86	R\$ 1.805,76	
8.24	97886	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	13,00	R\$ 198,17	R\$ 2.576,21	R\$ 244,50	R\$ 3.178,50	
8.25	C034	C034	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 2.478,83	R\$ 14.872,98	R\$ 3.058,38	R\$ 18.350,28	
8.26	C035	C035	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 3.097,34	R\$ 6.194,68	R\$ 3.821,50	R\$ 7.643,00	
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 3.178,56		R\$ 3.921,87	
9.1	89356	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	66,00	R\$ 30,01	R\$ 1.980,66	R\$ 37,03	R\$ 2.443,98	
9.2	89357	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	21,00	R\$ 40,18	R\$ 843,78	R\$ 49,57	R\$ 1.040,97	
9.3	89362	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28	R\$ 14,89	R\$ 59,56	
9.4	89366	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 18,87	R\$ 56,61	R\$ 23,28	R\$ 69,84	
9.5	89364	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 14,42	R\$ 14,42	R\$ 17,79	R\$ 17,79	
9.6	89400	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 23,89	R\$ 47,78	R\$ 29,48	R\$ 58,96	
9.7	89380	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 12,05	R\$ 24,10	R\$ 14,87	R\$ 29,74	
9.8	86913	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 54,31	R\$ 162,93	R\$ 67,01	R\$ 201,03	
10			DRENAGEM				R\$ 42.872,93		R\$ 52.897,12	
10.1	89512	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	39,00	R\$ 58,30	R\$ 2.273,70	R\$ 71,93	R\$ 2.805,27	
10.2	102711	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	10,00	R\$ 94,09	R\$ 940,90	R\$ 116,09	R\$ 1.160,90	
10.3	C009	C009	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2,00	R\$ 950,14	R\$ 1.900,28	R\$ 1.172,28	R\$ 2.344,56	
10.4	C010	C010	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00	R\$ 84,64	R\$ 30.470,40	R\$ 104,43	R\$ 37.594,80	
10.5	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	60,97	R\$ 117,36	R\$ 7.155,44	R\$ 144,80	R\$ 8.828,46	
10.6	93382	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	3,77	R\$ 35,07	R\$ 132,21	R\$ 43,27	R\$ 163,13	

Planilha Orçamentária											
						CIDADES				GOV RJ	
Objeto			Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)				Encargos		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)		
							Ref. Preços				SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município			Japeri				Mês Base		12/2024		
Endereço			Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri				BDI NORMAL		23,38%		
							BDI DIFERENCIADO		16,80%		
Natureza			Programa Governo Presente nas Cidades				Valor apurado		R\$ 1.754.842,66		
Extensão das vias			N/A				Prazo		4,00 Meses		
						SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)			COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)		
Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	R\$ 1.425.910,76	Preço Unitário	R\$ 1.754.842,66		
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 14.459,02		R\$ 17.861,07		
11.1	100984	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	186,81	R\$ 10,07	R\$ 1.881,18	R\$ 12,42	R\$ 2.320,18		
11.2	95877	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.047,04	R\$ 2,08	R\$ 12.577,84	R\$ 2,57	R\$ 15.540,89		
TOTAL SEM BDI							SEM BDI		COM BDI		
SUB-TOTAL							R\$ 1.425.910,76		R\$ 1.754.842,66		

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

↓↓↓

Memória de Cálculo

CIDADES

GOV RJ

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.
------	----------	----------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

1 ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

1.1	93565	93565	1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
-----	-------	-------	-----	-------	---	-----	------

1.2	94295	94295	1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
-----	-------	-------	-----	-------	---	-----	------

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

1.3	02.002.0005-0	02.002.0005-A	1.3	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	132,00
-----	---------------	---------------	-----	---------------	--	----	--------

40,00 m	x	2,20 m	=	88,00 m²
20,00 m	x	2,20 m	=	44,00 m²
TOTAL				= 132,00 m²

1.4	02.006.0015-0	02.006.0015-A	1.4	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO C/ WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELET. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	4,00
-----	---------------	---------------	-----	---------------	---	--------	------

Quantidade		Prazo		Total	
Para Escritórios de campo	=	1,00 un	x 4,00 mês	=	4,00 unxmês

1.5	02.006.0030-0	02.006.0030-A	1.5	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELET. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	4,00
-----	---------------	---------------	-----	---------------	---	--------	------

Quantidade		Prazo		Total	
Para Vestiários e Sanitários	=	1,00 un	x 4,00 mês	=	4,00 unxmês

1.6	02.015.0001-0	02.015.0001-A	1.6	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
-----	---------------	---------------	-----	---------------	---	----	------

Quantidade		Total	
Instalação para o canteiro	=	1,00 un	= 1,00 un

1.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	1.7	02.016.0001-0	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
-----	---------------	---------------	-----	---------------	--	----	------

Quantidade		Total	
Instalação para o canteiro	=	1,00 un	= 1,00 un

1.8	02.020.0002-0	02.020.0002-A	1.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00
-----	---------------	---------------	-----	---------------	--	----	------

Quantidade		Largura		Altura		Total	
Placa de Obra	=	1,00 un	x 4,00 m	x 2,00 m	=	8,00 m²	

2 CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA

FUNDAÇÃO

2.1	97082	97082	2.1	97082	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF. 09/2021	M3	53,30
-----	-------	-------	-----	-------	--	----	-------

50,29 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	16,34 m³
30,02 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	9,75 m³
50,29 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	16,34 m³
30,02 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	9,75 m³
1,73 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	0,56 m³
1,73 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	0,56 m³
TOTAL				=	53,30 m³	

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

↓ ↓ ↓

↓ ↓ ↓

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.2	97084	97084	2.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	82,04

50,29 m	x	0,50 m	=	25,15 m²
30,02 m	x	0,50 m	=	15,01 m²
50,29 m	x	0,50 m	=	25,15 m²
30,02 m	x	0,50 m	=	15,01 m²
1,73 m	x	0,50 m	=	0,87 m²
1,73 m	x	0,50 m	=	0,87 m²
TOTAL				= 82,04 m³

2.3	95241	95241	2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,20
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	------

50,29 m	x	0,05 m	=	2,51 m²
30,02 m	x	0,05 m	=	1,50 m²
50,29 m	x	0,05 m	=	2,51 m²
30,02 m	x	0,05 m	=	1,50 m²
1,73 m	x	0,05 m	=	0,09 m²
1,73 m	x	0,05 m	=	0,09 m²
TOTAL				= 8,20 m³

2.4	89470	89470	2.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	64,25
-----	-------	-------	-----	-------	--	----	-------

50,29 m	x	0,40 m	=	20,12 m²
30,02 m	x	0,40 m	=	12,01 m²
50,29 m	x	0,40 m	=	20,12 m²
30,02 m	x	0,40 m	=	12,01 m²
1,73 m	x	0,40 m	=	0,69 m²
1,73 m	x	0,40 m	=	0,69 m²
TOTAL				= 64,25 m³

BASES E PAVIMENTOS

2.5	100576	100576	2.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.509,70
-----	--------	--------	-----	--------	--	----	----------

50,29 m	x	30,02 m	=	1.509,70 m³
---------	---	---------	---	-------------

2.6	C001	C001	2.6	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	152,47
-----	------	------	-----	------	--	----	--------

50,29 m	x	30,32 m	x	0,10 m	=	152,47 m³
---------	---	---------	---	--------	---	-----------

2.7	C002	C002	2.7	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	76,23
-----	------	------	-----	------	---	----	-------

50,29 m	x	30,32 m	x	0,05 m	=	76,23 m³
---------	---	---------	---	--------	---	----------

2.8	C003	C003	2.8	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	76,23
-----	------	------	-----	------	---	----	-------

50,29 m	x	30,32 m	x	0,05 m	=	76,23 m³
---------	---	---------	---	--------	---	----------

2.9	C004	C004	2.9	C004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00
-----	------	------	-----	------	--	----	----------

ESTRUTURA

2.10	96542	96542	2.10	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	174,13
------	-------	-------	------	-------	---	----	--------

50,29 m	x	0,60 m	x	2,00 Lados	=	60,34 m²	50,29 m
30,02 m	x	0,50 m	x	2,00 Lados	=	30,02 m²	30,02 m
50,29 m	x	0,50 m	x	2,00 Lados	=	50,29 m²	50,29 m
30,02 m	x	0,50 m	x	2,00 Lados	=	30,02 m²	30,02 m
1,73 m	x	0,50 m	x	2,00 Lados	=	1,73 m²	0,00 m
1,73 m	x	0,50 m	x	2,00 Lados	=	1,73 m²	0,00 m

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

↓↓↓

Memória de Cálculo

CIDADES

GOV
RJ

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
					TOTAL = 174,13 m²		

2.11	96543	96543	2.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	629,12
					19,66 m³ x 80,00 kg/m³ x 40% = 629,12 kg		

2.12	96545	96545	2.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	943,68
					19,66 m³ x 80,00 kg/m³ x 60% = 943,68 kg		

2.13	96555	96555	2.13	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	19,66
					50,29 m x 0,30 m x 0,40 m = 6,03 m³		
					30,02 m x 0,30 m x 0,40 m = 3,60 m³		
					50,29 m x 0,30 m x 0,40 m = 6,03 m³		
					30,02 m x 0,30 m x 0,40 m = 3,60 m³		
					1,73 m x 0,30 m x 0,40 m = 0,20 m³		
					1,73 m x 0,30 m x 0,40 m = 0,20 m³		
					TOTAL = 19,66 m³		

ALVENARIA

2.14	103325	103325	2.14	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	123,06
					50,29 m x 0,75 m = 37,72 m²		
					30,02 m x 0,75 m = 22,52 m²		
					50,29 m x 0,75 m = 37,72 m²		
					30,02 m x 0,75 m = 22,52 m²		
					1,73 m x 0,75 m = 1,30 m²		
					1,73 m x 0,75 m = 1,30 m²		
					TOTAL = 123,06 m²		

2.15	102363	102363	2.15	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	M2	861,42
					50,29 m x 5,25 m = 264,02 m²		
					30,02 m x 5,25 m = 157,61 m²		
					50,29 m x 5,25 m = 264,02 m²		
					30,02 m x 5,25 m = 157,61 m²		
					1,73 m x 5,25 m = 9,08 m²		
					1,73 m x 5,25 m = 9,08 m²		
					TOTAL = 861,42 m²		

REVESTIMENTO

2.16	87878	87878	2.16	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	205,10
					50,29 m x 0,75 m x 2,00 Lados = 75,44 m²		
					30,02 m x 0,75 m x 2,00 Lados = 45,03 m²		
					50,29 m x 0,50 m x 2,00 Lados = 50,29 m²		
					30,02 m x 0,50 m x 2,00 Lados = 30,02 m²		
					1,73 m x 0,75 m x 2,00 Lados = 2,60 m²		
					1,73 m x 0,50 m x 2,00 Lados = 1,73 m²		
					TOTAL = 205,10 m²		

2.17	87530	87530	2.17	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	205,10
					50,29 m x 0,75 m x 2,00 Lados = 75,44 m²		
					30,02 m x 0,75 m x 2,00 Lados = 45,03 m²		
					50,29 m x 0,50 m x 2,00 Lados = 50,29 m²		
					30,02 m x 0,50 m x 2,00 Lados = 30,02 m²		
					1,73 m x 0,75 m x 2,00 Lados = 2,60 m²		
					1,73 m x 0,50 m x 2,00 Lados = 1,73 m²		

CIDADES **GOV RJ**

DIGITAR APENAS OS CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO NESTA COLUNA!!! ←←←	NÃO DIGITAR AQUI !!! AUTOMÁTICO ←←←
--	---

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.
------	----------	----------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		TOTAL	=	205,10 m²

PINTURA

2.18	104642	104642
------	--------	--------

2.18	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	205,10
------	--------	--	----	--------

50,29 m	x	0,75 m	x	2,00 Lados	=	75,44 m²
30,02 m	x	0,75 m	x	2,00 Lados	=	45,03 m²
50,29 m	x	0,50 m	x	2,00 Lados	=	50,29 m²
30,02 m	x	0,50 m	x	2,00 Lados	=	30,02 m²
1,73 m	x	0,75 m	x	2,00 Lados	=	2,60 m²
1,73 m	x	0,50 m	x	2,00 Lados	=	1,73 m²
TOTAL					=	205,10 m²

2.19	100750	100750
------	--------	--------

2.19	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.722,84
------	--------	---	----	----------

(Critério: área do vão x2)	50,29 m	x	5,25 m	x	2,00 Lados	=	528,05 m²	
	30,02 m	x	5,25 m	x	2,00 Lados	=	315,21 m²	
	50,29 m	x	5,25 m	x	2,00 Lados	=	528,05 m²	
	30,02 m	x	5,25 m	x	2,00 Lados	=	315,21 m²	
	1,73 m	x	5,25 m	x	2,00 Lados	=	18,17 m²	
	1,73 m	x	5,25 m	x	2,00 Lados	=	18,17 m²	
	TOTAL						=	1.722,84 m²

EQUIPAMENTOS	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

2.20	C005	C005
------	------	------

2.20	C005	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UND	1,00
------	------	---	-----	------

TOTAL = **1,00 un**

3 MEIA QUADRA DE BASQUETE

FUNDAÇÃO

3.1	97082	97082
-----	-------	-------

3.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	20,36
-----	-------	---	----	-------

18,61 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	6,04 m³
12,75 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	4,14 m³
18,61 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	6,04 m³
12,75 m	x	0,50 m	x	0,65 m	=	4,14 m³
TOTAL					=	20,36 m³

3.2	97084	97084
-----	-------	-------

3.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	31,36
-----	-------	---	----	-------

18,61 m	x	0,50 m	=	9,31 m²
12,75 m	x	0,50 m	=	6,38 m²
18,61 m	x	0,50 m	=	9,31 m²
12,75 m	x	0,50 m	=	6,38 m²
TOTAL			=	31,36 m²

3.3	95241	95241
-----	-------	-------

3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	237,47
-----	-------	---	----	--------

TOTAL = 237,47 m²

3.4	89470	89470
-----	-------	-------

3.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	25,09
-----	-------	--	----	-------

18,61 m	x	0,40 m	=	7,44 m²
12,75 m	x	0,40 m	=	5,10 m²
18,61 m	x	0,40 m	=	7,44 m²
12,75 m	x	0,40 m	=	5,10 m²
TOTAL			=	25,09 m²

BASES E PAVIMENTOS

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.5	100576	100576	3.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	237,47

TOTAL = 237,47 m²

3.6	C001	C001	3.6	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	23,74
-----	------	------	-----	------	--	----	-------

237,47 m² x 0,10 m = 23,74 m³

3.7	C002	C002	3.7	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	11,87
-----	------	------	-----	------	---	----	-------

237,47 m² x 0,05 m = 11,87 m³

3.8	C003	C003	3.8	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	11,87
-----	------	------	-----	------	---	----	-------

237,47 m² x 0,05 m = 11,87 m³

3.9	95241	95241	3.9	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	237,47
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	--------

TOTAL = 237,47 m²

3.10	ET45.10.0059	ET44.10.0059	3.10	ET45.10.0059	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO.	m3	23,74
------	--------------	--------------	------	--------------	---	----	-------

Piso Quadra 237,47 m² x 0,10 m = 23,74 m³

3.11	SC30.10.0100	SC29.10.0100	3.11	SC30.10.0100	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, FEITO MECANICAMENTE.	m2	237,47
------	--------------	--------------	------	--------------	---	----	--------

Piso Quadra TOTAL = 237,47 m²

3.12	ET40.05.0109	ET39.05.0109	3.12	ET40.05.0109	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-196 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIÂMETRO DE 5MM E 3,11KG/M2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m2	237,47
------	--------------	--------------	------	--------------	--	----	--------

Piso Quadra TOTAL = 237,47 m²

ESTRUTURA

3.13	96542	96542	3.13	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	14,88
------	-------	-------	------	-------	--	----	-------

18,61 m x 0,40 m x 2,00 Lados = 14,88 m² 50,29 m
12,75 m x 0,40 m x 2,00 Lados = 10,20 m² 50,29 m
TOTAL = 14,88 m²

3.14	96543	96543	3.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	71,36
------	-------	-------	------	-------	---	----	-------

2,23 m³ x 80,00 kg/m³ x 40% = 71,36 kg

3.15	96545	96545	3.15	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	107,04
------	-------	-------	------	-------	---	----	--------

2,23 m³ x 80,00 kg/m³ x 60% = 107,04 kg

3.16	96555	96555	3.16	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	2,23
------	-------	-------	------	-------	--	----	------

18,61 m x 0,30 m x 0,40 m = 2,23 m³
TOTAL = 2,23 m³

ALVENARIA

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

↓↓↓

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.
3.17	103325	103325

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.17	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	13,96

18,61 m x 0,75 m = 13,96 m²

TOTAL = 13,96 m²

3.18	102363	102363
------	--------	--------

3.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	M2	97,70
------	--------	--	----	-------

18,61 m x 5,25 m = 97,70 m²

TOTAL = 97,70 m²

REVESTIMENTO

3.19	87878	87878
------	-------	-------

3.19	87878	CHAPIISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	23,26
------	-------	---	----	-------

18,61 m x 0,75 m = 13,95 m²

18,61 m x 0,50 m = 9,30 m²

TOTAL = 23,26 m²

3.20	87530	87530
------	-------	-------

3.20	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	23,26
------	-------	---	----	-------

18,61 m x 0,75 m = 13,95 m²

18,61 m x 0,50 m = 9,30 m²

TOTAL = 23,26 m²

PINTURA

3.21	104642	104642
------	--------	--------

3.21	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	23,26
------	--------	--	----	-------

18,61 m x 0,75 m = 13,95 m²

18,61 m x 0,50 m = 9,30 m²

TOTAL = 23,26 m²

3.22	100750	100750
------	--------	--------

3.22	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	195,41
------	--------	--	----	--------

(Critério: área do vão x2) 18,61 m x 5,25 m x 2,00 Lados = 195,41 m²

TOTAL = 195,41 m²

3.23	PT05.45.0125	PT04.45.0125
------	--------------	--------------

3.23	PT05.45.0125	PINTURA DE QUADRA DE ESPORTE EM PISO CIMENTADO, COM TINTA EPÓXI, CONSIDERANDO-SE A LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, PRIMER EPÓXI E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	m2	23,74
------	--------------	--	----	-------

TOTAL = 23,74 m²

3.24	PT05.45.0050	PT04.45.0050
------	--------------	--------------

3.24	PT05.45.0050	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, COM TINTURA SUPERCRIL OU SIMILAR, EM 2 DEMÃOS. MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA.	m2	23,74
------	--------------	--	----	-------

TOTAL = 23,74 m²

EQUIPAMENTOS

3.25	C006	C006
------	------	------

3.25	C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
------	------	--	-----	------

TOTAL = 1,00 un

4 PARQUINHO INFANTIL

FUNDAÇÃO

4.1	97082	97082
-----	-------	-------

4.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_ 09/2021	M3	52,18
-----	-------	--	----	-------

50,29 m x 0,50 m x 0,65 m = 16,34 m³

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

↓↓↓

Memória de Cálculo

CIDADES

GOV RJ

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
					30,02 m x 0,50 m x 0,65 m = 9,75 m³		
					50,29 m x 0,50 m x 0,65 m = 16,34 m³		
					30,02 m x 0,50 m x 0,65 m = 9,75 m³		
					TOTAL = 52,18 m³		

4.2	97084	97084	4.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	24,82
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	-------

14,81 m	x	0,50 m	=	7,41 m³
10,01 m	x	0,50 m	=	5,01 m³
14,81 m	x	0,50 m	=	7,41 m³
10,01 m	x	0,50 m	=	5,01 m³
TOTAL			=	24,82 m³

4.3	95241	95241	4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,48
-----	-------	-------	-----	-------	--	----	------

14,81 m	x	0,05 m	=	0,74 m³
10,01 m	x	0,05 m	=	0,50 m³
14,81 m	x	0,05 m	=	0,74 m³
10,01 m	x	0,05 m	=	0,50 m³
TOTAL			=	2,48 m³

4.4	89470	89470	4.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	19,86
-----	-------	-------	-----	-------	--	----	-------

14,81 m	x	0,40 m	=	5,92 m³
10,01 m	x	0,40 m	=	4,00 m³
14,81 m	x	0,40 m	=	5,92 m³
10,01 m	x	0,40 m	=	4,00 m³
TOTAL			=	19,86 m³

BASES E PAVIMENTOS

4.5	100576	100576	4.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	148,24
-----	--------	--------	-----	--------	--	----	--------

14,81 m	x	10,01 m	=	148,24 m²
---------	---	---------	---	-----------

4.6	95241	95241	4.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	150,28
-----	-------	-------	-----	-------	--	----	--------

TOTAL	=	150,28 m²
-------	---	-----------

4.7	87702	87702	4.7	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	150,28
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	--------

TOTAL	=	150,28 m²
-------	---	-----------

4.8	101735	101735	4.8	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	150,28
-----	--------	--------	-----	--------	---	----	--------

TOTAL	=	150,28 m²
-------	---	-----------

EQUIPAMENTOS

4.9	COT-001	COT-001	4.9	COT-001	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2,00
-----	---------	---------	-----	---------	--	-----	------

TOTAL	=	2,00 un
-------	---	---------

4.10	COT-002	COT-002	4.10	COT-002	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00
------	---------	---------	------	---------	---	----	------

TOTAL	=	1,00 un
-------	---	---------

4.11	COT-003	COT-003	4.11	COT-003	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UN	1,00
------	---------	---------	------	---------	---	----	------

TOTAL	=	1,00 un
-------	---	---------

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

↓↓↓

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	----------	----------	------	--------	-----------	-------	--------

4.12	COT-006	COT-006	4.12	COT-006	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00
------	---------	---------	------	---------	--	----	------

TOTAL = 1,00 un

5PISTA DE CAMINHADA

BASES E PAVIMENTOS

5.1	100576	100576	5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	666,87
-----	--------	--------	-----	--------	---	----	--------

Total = 666,87 m²

5.2	95241	95241	5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	666,87
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	--------

Total = 666,87 m²

5.3	94994	94994	5.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	666,87
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	--------

Total = 666,87 m²

PINTURA

5.4	102494	102494	5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	M2	666,87
-----	--------	--------	-----	--------	--	----	--------

Total = 666,87 m²

6IMPLANTAÇÃO GERAL

PAVIMENTAÇÃO

6.1	100576	100576	6.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	386,35
-----	--------	--------	-----	--------	---	----	--------

CALÇADAS = 386,35 m²

6.2	95241	95241	6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	386,35
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	--------

CALÇADAS Total = 386,35 m²

6.3	94994	94994	6.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	386,35
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	--------

CALÇADAS Total = 386,35 m²

6.4	105002	105002	6.4	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF. 03/2024	UN	4,00
-----	--------	--------	-----	--------	--	----	------

Total = 4,00 un

6.5	104658	104658	6.5	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	9,18
-----	--------	--------	-----	--------	---	----	------

Total = 9,18 m²

6.6	92391	92391	6.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	93,56
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	-------

Total = 93,56 m²

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

↓↓↓

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.7	94265	94265	6.7	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	154,67
				Total	=	154,67 m²	
6.8	94266	94266	6.8	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	15,86
				Total	=	15,86 m²	
				Total	=	93,28 m²	
6.9	BP20.10.0053	BP19.10.0053	6.9	BP20.10.0053	CORDÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM SECÇÃO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	588,76
				Total	=	588,76 m²	
7 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
7.1	PJ25.05.0050	PJ24.05.0050	7.1	PJ25.05.0050	BANCO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, MEDINDO (225X50X50)CM, MODELO B7 DA NEOREX OU SIMILAR. FORNECIMENTO.	un	12,00
				TOTAL	=	12,00 un	
7.2	PJ99.99.0200	PJ98.99.0200	7.2	PJ99.99.0200	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA VIAS E PRAÇAS PÚBLICAS EM POLIETILENO (DIN), CAPACIDADE PARA 50L, MEDINDO (75,50X34,50X43,50)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	un	3,00
				TOTAL	=	3,00 un	
7.3	PJ25.05.0153	PJ24.05.0153	7.3	PJ25.05.0153	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PÉS (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO FPJ. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	un	4,00
				TOTAL	=	4,00 un	
7.4	COT-008	COT-008	7.4	COT-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA. PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	2,00
				TOTAL	=	2,00 un	
7.5	103315	103315	7.5	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	12,39
				TOTAL	=	12,39 m²	
7.6	98510	98510	7.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2,00
				Árvore Ipê Amarelo	TOTAL	=	2,00 un
7.7	98511	98511	7.7	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	12,00
				Palmeira Rabo de Raposa	TOTAL	=	12,00 un
7.8	103946	103946	7.8	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	93,28
				TOTAL	=	93,28 m²	
7.9	PJ05.10.0065	PJ04.10.0065	7.9	PJ05.10.0065	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.	m2	122,91
				Grama Amendoim	TOTAL	=	122,91 m²

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

↓↓↓

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	----------	----------	------	--------	-----------	-------	--------

8

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1	C011	C011	8.1	C011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00
-----	------	------	-----	------	--	---	--------

TOTAL = 145,00 m

8.2	C012	C012	8.2	C012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00
-----	------	------	-----	------	--	---	-------

TOTAL = 70,00 m

8.3	C013	C013	8.3	C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
-----	------	------	-----	------	--	---	--------

TOTAL = 200,00 m

8.4	C014	C014	8.4	C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
-----	------	------	-----	------	--	---	------

TOTAL = 6,00 m

8.5	C015	C015	8.5	C015	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
-----	------	------	-----	------	--	-----	------

TOTAL = 9,00 un

8.6	C016	C016	8.6	C016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	205,00
-----	------	------	-----	------	--	---	--------

TOTAL = 205,00 m

8.7	C018	C018	8.7	C018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	530,00
-----	------	------	-----	------	--	---	--------

TOTAL = 530,00 m

8.8	C019	C019	8.8	C019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.260,00
-----	------	------	-----	------	---	---	----------

TOTAL = 1.260,00 m

8.9	C020	C020	8.9	C020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
-----	------	------	-----	------	---	---	-------

TOTAL = 20,00 un

8.10	C021	C021	8.10	C021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
------	------	------	------	------	---	-----	------

TOTAL = 8,00 un

8.11	C022	C022	8.11	C022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
------	------	------	------	------	---	-----	------

TOTAL = 9,00 un

8.12	C023	C023	8.12	C023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
------	------	------	------	------	---	-----	------

TOTAL = 3,00 un

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!
 ↓↓

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO
 ↓↓

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.
------	----------	----------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

8.13	C024	C024	8.13	C024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00
------	------	------	------	------	--	-----	------

TOTAL = 1,00 un

8.14	C025	C025	8.14	C025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
------	------	------	------	------	---	-----	------

TOTAL = 1,00 un

8.15	C026	C026	8.15	C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
------	------	------	------	------	---	-----	------

TOTAL = 3,00 un

8.16	C027	C027	8.16	C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
------	------	------	------	------	---	-----	------

TOTAL = 1,00 un

8.17	C028	C028	8.17	C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
------	------	------	------	------	--	-----	------

TOTAL = 1,00 un

8.18	C029	C029	8.18	C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
------	------	------	------	------	--	-----	------

TOTAL = 4,00 un

8.19	C030	C030	8.19	C030	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00
------	------	------	------	------	---	---	-------

TOTAL = 19,00 m

8.20	C031	C031	8.20	C031	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
------	------	------	------	------	---	-----	------

TOTAL = 5,00 un

8.21	98111	98111	8.21	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	5,00
------	-------	-------	------	-------	---	----	------

TOTAL = 5,00 un

8.22	C032	C032	8.22	C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
------	------	------	------	------	---	-----	------

TOTAL = 8,00 un

8.23	C033	C033	8.23	C033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
------	------	------	------	------	--	-----	-------

TOTAL = 16,00 un

8.24	97886	97886	8.24	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	13,00
------	-------	-------	------	-------	--	----	-------

(0,30 X 0,30 X 0,40)
1,63 m³

TOTAL = 13,00 un

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

↓↓↓

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.25	C034	C034	8.25	C034	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00

TOTAL = 6,00 un

8.26	C035	C035	8.26	C035	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
------	------	------	------	------	---	-----	------

TOTAL = 2,00 un

9INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1	89356	89356	9.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,00
-----	-------	-------	-----	-------	---	---	-------

TOTAL = 66,00 m

9.2	89357	89357	9.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,00
-----	-------	-------	-----	-------	---	---	-------

TOTAL = 21,00 m

9.3	89362	89362	9.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
-----	-------	-------	-----	-------	--	----	------

TOTAL = 4,00 un

9.4	89366	89366	9.4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	------

TOTAL = 3,00 un

9.5	89364	89364	9.5	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	------

TOTAL = 1,00 un

9.6	89400	89400	9.6	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	------

TOTAL = 2,00 un

9.7	89380	89380	9.7	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	------

TOTAL = 2,00 un

9.8	86913	86913	9.8	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	------

TOTAL = 3,00 un

10DRENAGEM

10.1	89512	89512	10.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	39,00
------	-------	-------	------	-------	--	---	-------

TOTAL = 39,00 m

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI !!!
AUTOMÁTICO

Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)	Encargos	COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)
		Ref. Preços	SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA
Município	Japeri	Mês Base	12/2024
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	BDI	23,38%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	Valor apurado	R\$ 1.754.842,66
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	----------	----------	------	--------	-----------	-------	--------

10.2	102711	102711	10.2	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	10,00
				TOTAL	=	10,00 un	

10.3	C009	C009	10.3	C009	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2,00
				TOTAL	=	2,00 un	

10.4	C010	C010	10.4	C010	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00
				TOTAL	=	360,00 m	

10.5	93358	93358	10.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,97
				10.1	5,85 m		
				10.3	1,12 m²		
				10.4	54,00 m²		
				TOTAL	=	60,97 m³	

10.6	93382	93382	10.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,77
				10.1	0,30 m³		
				10.3	0,64 m³		
				10.4	2,83 m³		
				TOTAL	=	3,77 m³	

11SERVIÇOS COMPLEMENTARES

11.1	100984	100984	11.1	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	186,81
				TOTAL	=	186,81 m³	

11.2	95877	95877	11.2	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.047,04
				186,81 m³	x	32,37 km	= 6.047,04 m³xkm CONFORME MAPA DE BOTA-FORA