



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXX

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/202

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, Abade Franco Construção Civil Ltda, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 004/2025, declarando:

- que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
- que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em **R\$1.193.293,01** (Um milhão, cento e noventa e três mil, duzentos e noventa e três reais e um centavo).

Documento assinado digitalmente
 RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 09/06/2025 17:03:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL
09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)99969-6170; (21)96456-3236

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\$	1.193.293,01
Extensão das vias	N/A		Prazo		4,00 Meses

						SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	
%	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total	Preço Unitário	Total
13,3256%	102363	C006	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	959,12	134,37	128.881,56	165,79	159.013,27
13,2880%	C004	C005	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00	91,80	128.520,00	113,26	158.565,12
7,4932%	94994	98510	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	1.053,22	68,81	72.471,23	84,90	89.416,27
6,6026%	93565	97082	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	15964,60	63.858,39	19.697,12	78.788,47
5,3578%	101735	PJ24.05.0050	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	150,28	344,81	51.818,71	425,44	63.934,40
4,7097%	95241	103325	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.689,12	26,97	45.553,54	33,27	56.201,08
4,3615%	100750	COT-002	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	1.918,25	21,99	42.184,62	27,13	52.045,96
3,6577%	102494	98511	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	666,87	53,05	35.375,32	65,45	43.646,64
3,3612%	94295	97084	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	8127,24	32.508,95	10.027,39	40.109,56
2,6324%	BP20.10.0053	C014	CORDÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM SEÇÃO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	588,76	43,24	25.458,69	53,35	31.411,99
2,1520%	C001	87530	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESURA DE 10 CM	M3	176,21	118,12	20.813,22	145,73	25.679,22
2,1423%	C010	101000	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	57,56	20.719,87	71,01	25.564,46
1,6335%	C019	C033	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.260,00	12,54	15.799,39	15,47	19.492,20
1,5988%	96542	ET44.10.0059	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	189,01	81,81	15.463,06	100,94	19.078,52
1,3879%	96545	ET39.05.0109	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.050,72	12,78	13.425,26	15,76	16.561,87
1,2481%	C002	104642	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESURA DE 5 CM	M3	88,10	137,02	12.071,46	169,05	14.893,73
1,1967%	96543	SC29.10.0100	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	700,48	16,52	11.574,73	20,39	14.280,27
1,1765%	96555	PT04.45.0125	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	21,89	519,83	11.379,14	641,37	14.039,57
1,1516%	ET45.10.0059	COT-006	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	m3	23,74	469,17	11.138,16	578,86	13.742,22
1,0873%	C003	100750	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESURA DE 5 CM	M3	88,10	119,37	10.516,25	147,27	12.974,87
1,0457%	C034	100987	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	1685,60	10.113,63	2.079,70	12.478,19
0,9218%	COT-003	COT-008	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	9418,00	9.418,00	11.000,22	11.000,22
0,8856%	95877	101004	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.047,04	1,41	8.552,93	1,75	10.567,81
0,8736%	103325	PT04.45.0050	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	137,02	61,66	8.448,98	76,08	10.424,26
0,8432%	COT-001	PJ98.99.0200	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	4307,46	8.614,92	5.031,12	10.062,23
0,8074%	PJ25.05.0050	C015	BANCO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, MEDINDO (225X50X50)CM, MODELO B7 DA NEOREX OU SIMILAR. FORNECIMENTO.	un	12,00	687,37	8.248,45	802,85	9.634,19
0,8063%	89470	102363	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	109,20	71,41	7.798,37	88,11	9.621,35
0,7967%	87530	101735	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	228,36	33,74	7.705,23	41,63	9.506,54
0,7623%	97082	96545	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	125,84	58,59	7.372,81	72,28	9.096,22

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\$	1.193.293,01
Extensão das vias	N/A		Prazo		4,00 Meses

						SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	
%	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total	Preço Unitário	Total
0,6972%	87702	BP19.10.0053	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	44,87	6.742,52	55,36	8.319,32
0,6033%	SC30.10.0100	105002	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, FEITO MECANICAMENTE	m2	237,47	24,57	5.834,26	30,31	7.198,76
0,5581%	94265	C012	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	34,90	5.397,61	43,06	6.659,72
0,5558%	COT-008	C019	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	2839,00	5.678,00	3.315,95	6.631,89
0,5031%	93358	101001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,97	79,80	4.865,70	98,46	6.003,35
0,4940%	100576	87878	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.948,63	1,62	4.772,06	2,00	5.894,90
0,4924%	02.006.0030-0	100576	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),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	1190,68	4.762,72	1.469,06	5.876,23
0,4896%	PJ25.05.0153	C018	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	1250,40	5.001,62	1.460,47	5.841,88
0,4560%	92391	C011	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	93,56	47,14	4.410,19	58,16	5.441,49
0,4491%	ET40.05.0109	104658	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	18,29	4.343,80	22,57	5.359,51
0,4355%	C035	100988	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	2106,19	4.212,38	2.598,62	5.197,24
0,4331%	C018	C032	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	530,00	7,90	4.187,85	9,75	5.168,14
0,3663%	C011	C027	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00	24,43	3.542,70	30,14	4.370,94
0,3618%	C006	94266	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	3499,67	3.499,67	4.317,90	4.317,90
0,3613%	02.002.0005-0	95241	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	132,00	26,47	3.494,36	32,66	4.311,17
0,3347%	02.006.0015-0	89470	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),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	809,20	3.236,80	998,39	3.993,56
0,3276%	02.015.0001-0	C001	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	3168,74	3.168,74	3.909,59	3.909,59
0,2998%	COT-002	PJ24.05.0153	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	3063,06	3.063,06	3.577,66	3.577,66
0,2991%	COT-006	103315	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	3056,26	3.056,26	3.569,71	3.569,71
0,2760%	C005	COT-003	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	2669,20	2.669,20	3.293,27	3.293,27
0,2513%	103315	C020	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	12,39	207,24	2.567,75	242,06	2.999,12

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\$	1.193.293,01
Extensão das vias	N/A		Prazo		4,00 Meses

						SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	
%	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total	Preço Unitário	Total
0,2339%	C013	C029	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	11,31	2.261,68	13,95	2.790,72
0,2253%	105002	103946	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	544,68	2.178,72	672,02	2.688,09
0,2026%	104642	COT-001	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	228,36	8,58	1.959,69	10,59	2.417,78
0,1813%	C024	89366	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	1753,18	1.753,18	2.163,07	2.163,07
0,1811%	97886	100986	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	13,00	134,76	1.751,82	166,26	2.161,38
0,1684%	02.016.0001-0	C002	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	1628,35	1.628,35	2.009,05	2.009,05
0,1599%	89512	100997	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	39,00	39,64	1.546,12	48,91	1.907,58
0,1473%	103946	C025	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	M2	93,28	15,27	1.424,65	18,84	1.757,66
0,1394%	02.020.0002-0	C003	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	168,57	1.348,52	207,98	1.663,82
0,1393%	89356	100989	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	66,00	20,41	1.346,85	25,18	1.661,91
0,1370%	C030	C010	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	69,71	1.324,56	86,01	1.634,25
0,1343%	PT05.45.0125	92391	PINTURA DE QUADRA DE ESPORTE EM PISO CIMENTADO, COM TINTA EPOXI, CONSIDERANDO-SE A LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, PRIMER EPOXI E 2 DEMÃO DE ACABAMENTO.	m2	23,74	54,70	1.298,56	67,49	1.602,21
0,1336%	C009	100999	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPAS EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2,00	846,10	1.292,19	797,15	1.594,30
0,1322%	100984	101003	CARGA, MANOBRAS 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	6,85	1.279,20	8,45	1.577,72
0,1210%	PJ05.10.0065	C026	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.	m2	122,91	9,52	1.170,10	11,74	1.443,41
0,1088%	104658	PJ04.10.0065	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	M2	9,18	114,63	1.052,34	141,43	1.298,36
0,1029%	C033	100985	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	62,20	995,19	76,74	1.227,92
0,1002%	PT05.45.0050	94265	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, COM TINTURA SUPERCIL OU SIMILAR, EM 2 DEMÃO. MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA.	m2	23,74	40,82	969,08	50,37	1.195,73
0,0956%	87878	87702	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	228,36	4,05	925,50	5,00	1.141,34
0,0820%	C016	98111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	205,00	3,87	793,19	4,77	978,59
0,0709%	98511	C024	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	57,11	685,36	70,47	845,62
0,0662%	102711	100998	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	63,98	639,81	78,94	789,41
0,0651%	94266	C013	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	39,67	629,19	48,95	776,29
0,0593%	89357	100990	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	21,00	27,32	573,77	33,71	707,86
0,0574%	C012	C028	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	7,94	555,49	9,79	685,44
0,0504%	PJ99.99.0200	C016	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	171,48	514,43	200,28	600,84
0,0468%	C031	93358	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	90,60	453,02	111,79	558,93
0,0405%	C020	97886	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	19,58	391,68	24,16	483,21
0,0366%	C025	89380	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	354,11	354,11	436,90	436,90
0,0287%	C029	C009	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	69,46	277,82	85,69	342,77

ABC DE SERVIÇOS						CIDADES		GOV RJ		Abade Construções	
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\$ 1.193.293,01					
Extensão das vias		N/A		Prazo		4,00 Meses					
						SEM BDI (SEM DESONEÇÃO)		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)			
%	Código SEM DESONERAÇÃO	Código COM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total	Preço Unitário	Total		
0,0248%	98111	93382	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	47,91	239,56	59,11	295,56		
0,0233%	C014	C030	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	37,51	225,05	46,28	277,68		
0,0224%	C022	89357	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	24,04	216,40	29,67	267,02		
0,0219%	C021	89356	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	26,51	212,05	32,70	261,61		
0,0186%	C015	C031	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	19,99	179,93	24,66	221,97		
0,0174%	C032	100984	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	21,07	168,59	26,00	208,03		
0,0115%	86913	100996	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	36,93	110,79	45,57	136,70		
0,0111%	C023	89362	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	35,65	106,96	43,99	131,97		
0,0093%	93382	101002	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,77	23,85	89,91	29,42	110,93		
0,0092%	97084	96555	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	138,22	0,65	89,29	0,80	109,97		
0,0081%	98510	C021	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	2,00	39,24	78,47	48,41	96,82		
0,0054%	C028	102711	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	52,39	52,39	64,63	64,63		
0,0040%	89366	100992	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	12,83	38,49	15,83	47,49		
0,0034%	89362	100991	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,21	32,83	10,13	40,50		
0,0034%	89400	100994	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	16,25	32,49	20,05	40,09		
0,0025%	C026	86913	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	8,12	24,36	10,02	30,05		
0,0017%	89380	100995	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	8,19	16,39	10,11	20,22		
0,0010%	89364	100993	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,81	9,81	12,10	12,10		
0,0010%	C027	89512	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	9,26	9,26	11,42	11,42		

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.
"Construção de Rodovias e Ferrovias"
SEM
DESONERAÇÃO

DESONERADO

X. Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras			
TIPO		ALÍQUOTA (%)	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central		3,80	3,80
X.2 - Seguro e Garantia		0,32	0,32
X.3 - Risco		0,50	0,50
	X =	4,62	4,62
Y. Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS			
TIPO		ALÍQUOTA (%)	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras		1,02	1,02
	Y =	1,02	1,02
Z. Taxa representativa do LUCRO			
TIPO		ALÍQUOTA (%)	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido		6,64	6,64
	Z =	6,64	6,64
I. Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)			
TIPO		ALÍQUOTA (%)	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal		5,00	5,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal		3,00	3,00
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal		0,65	0,65
I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 12.844/2013		0,00	4,50
	I =	8,65	13,15

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

B D I =

$$\frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)}$$

- 1

← Fórmula do BDI

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.
Tipo de Obra - "Fornecimento de Materiais e Equipamentos"

Parcela do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	%	%	%
Administração Central	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia	0,30	0,48	0,82
Risco	0,56	0,85	0,89
	X	4,78	

	%	%	%
Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11
	Y	0,85	

	%	%	%
Lucro	3,50	5,11	6,22
	Z	5,11	

	%	%	%
ISSQN	2,00	5,00	
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
INSS - considerando a Desoneração	2,00	2,00	2,00
	I	5,65	

1º Quartil	Médio	3º Quartil
------------	-------	------------

Admissível, SEM justificativas o BDI que utilize os parâmetros:
OBS: Estes percentuais **NÃO** consideram a Desoneração

11,10%	14,02%	16,80%
--------	--------	--------

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

	Onerado	Desonerado
BDI =	23,38%	29,77%

B.D.I médio COM Desoneração →

17,72%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
ENDEREÇO: RUA COBRA- JAPERI- RJ
DATA BASE: dezembro-24

DATA: 14/10/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU			C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3			118,13	SINAPI 96624
I		4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	74,41	84,08	INSUMO SINAPI
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	26,11	26,90	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	20,18	6,92	SERVIÇO SINAPI
C	91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	6,94	0,22	SERVIÇO SINAPI
C	91278			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,52	0,02	SERVIÇO SINAPI
CPU			C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3			137,04	SINAPI 96622
I		4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	85,90	97,07	INSUMO SINAPI
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170	26,11	31,78	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,18	7,95	SERVIÇO SINAPI
C	91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	6,94	0,22	SERVIÇO SINAPI
C	91278			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,52	0,02	SERVIÇO SINAPI
CPU			C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3		-	119,39	SINAPI 96622
I		4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1300	70,28	79,42	INSUMO SINAPI
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170	26,11	31,78	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,18	7,95	SERVIÇO SINAPI
C	91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	6,94	0,22	SERVIÇO SINAPI
C	91278			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,52	0,02	SERVIÇO SINAPI
CPU			C004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2			91,80	COTAÇÃO
I		COTAÇÃO III		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	91,80	91,80	COTAÇÃO
CPU			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 INSTALAÇÃO	UND			2.669,21	SINAPI 103769
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500	26,11	228,48	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167	20,18	58,85	SERVIÇO SINAPI
I		PJ25.15.0200		REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO. FORNECIMENTO.	par	1,0000	103,88	103,88	SCO-RIO
I		PJ25.15.0300		TRAVE DESMONTÁVEL PARA FUTEBOL DE SALÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" E BUCHAS. FORNECIMENTO.	par	1,0000	2.278,00	2.278,00	SCO-RIO
CPU			C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			3.499,68	SINAPI 103769
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3750	26,11	114,24	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4584	20,18	29,42	SERVIÇO SINAPI
I		10527		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0195	20,40	0,40	INSUMO SINAPI
I		25400		PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UND	0,5000	2.137,43	1.068,72	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
 ENDEREÇO: RUA COBRA- JAPERI- RJ
 DATA BASE: dezembro-24

DATA: 14/10/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
I		PJ25.15.0150		ESTRUTURA PARA BASQUETE, METÁLICA, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE FURAÇÃO DO PISO.	par	1,0000	2.205,49	2.205,49	SCO-RIO
C	97064			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	3,0000	27,14	81,42	SERVIÇO SINAPI
CPU			C007	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M			141,13	SINAPI 101175
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030	26,11	28,80	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	20,18	26,83	SERVIÇO SINAPI
I		7696		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,4000	51,14	71,60	INSUMO SINAPI
C	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0440	315,70	13,89	SERVIÇO SINAPI
CPU			C008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2			36,95	SINAPI 94992
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	26,11	3,87	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	20,18	4,96	SERVIÇO SINAPI
C	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	26,05	2,54	SERVIÇO SINAPI
I		4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500	2,00	0,90	INSUMO SINAPI
I		5068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	12,72	0,31	INSUMO SINAPI
C	94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739	329,73	24,37	SERVIÇO SINAPI
CPU			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			646,15	SINAPI 99264
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4675	26,11	142,77	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2960	20,18	86,67	SERVIÇO SINAPI
C	89299			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	2,4000	65,04	156,08	SERVIÇO SINAPI
I		2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0073	5,42	0,04	INSUMO SINAPI
I		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1579	5,73	0,90	INSUMO SINAPI
I		4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1878	2,00	0,38	INSUMO SINAPI
I		5069		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0166	12,97	0,22	INSUMO SINAPI
I		6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5889	15,18	8,94	INSUMO SINAPI
C	5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0175	112,49	1,97	SERVIÇO SINAPI
C	5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0357	53,26	1,90	SERVIÇO SINAPI
C	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	1,4000	4,05	5,67	SERVIÇO SINAPI
C	87530			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,4000	33,74	47,24	SERVIÇO SINAPI
C	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0792	315,70	25,00	SERVIÇO SINAPI
C	97736			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0792	1.145,58	90,73	SERVIÇO SINAPI
C	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,9900	5,97	5,91	SERVIÇO SINAPI
C	103002			GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	0,5000	143,43	71,71	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
 ENDEREÇO: RUA COBRA- JAPERI- RJ
 DATA BASE: dezembro-24

DATA: 14/10/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU			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			57,58	SINAPI 102690
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073	26,11	2,80	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219	20,18	6,49	SERVIÇO SINAPI
C	90106			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,8000	6,60	5,28	SERVIÇO SINAPI
I		4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0837	74,80	6,26	INSUMO SINAPI
I		3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000	17,71	17,71	INSUMO SINAPI
I		4021		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,8000	6,13	11,03	INSUMO SINAPI
I		38052		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030	7,97	7,99	INSUMO SINAPI
CPU			C011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			24,44	SINAPI 95728 + 91864
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2030	28,23	5,73	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030	21,27	4,32	SERVIÇO SINAPI
I		2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0538	5,08	5,35	INSUMO SINAPI
C	91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	9,04	9,04	SERVIÇO SINAPI
CPU			C012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			7,95	SINAPI 97667
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0672	28,23	1,90	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	21,27	1,43	SERVIÇO SINAPI
I		39246		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	4,20	4,62	INSUMO SINAPI
CPU			C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			11,32	SINAPI 97668
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0945	28,23	2,67	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	21,27	2,01	SERVIÇO SINAPI
I		2446		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	6,04	6,64	INSUMO SINAPI
CPU			C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			37,52	SINAPI 95728 + 91864
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2030	28,23	5,73	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030	21,27	4,32	SERVIÇO SINAPI
I		2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,0538	12,15	12,81	INSUMO SINAPI
C	91171			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	14,67	14,67	SERVIÇO SINAPI
CPU			C015	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			20,00	SINAPI 91917
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3280	28,23	9,26	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280	21,27	6,98	SERVIÇO SINAPI
I		1884		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,0000	3,77	3,77	INSUMO SINAPI
CPU			C016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			3,89	SINAPI 91927
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	21,27	0,62	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0290	28,23	0,82	COMPOSIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
 ENDEREÇO: RUA COBRA- JAPERI- RJ
 DATA BASE: dezembro-24

DATA: 14/10/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	7,19	0,07	INSUMO SINAPI
I		1022		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	1,92	2,38	INSUMO SINAPI
CPU			C017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			5,66	SINAPI 91929
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	21,27	0,83	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0390	28,23	1,10	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	7,19	0,07	INSUMO SINAPI
I		1021		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	2,94	3,66	INSUMO SINAPI
CPU			C018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			7,92	SINAPI 91931
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	21,27	1,08	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0510	28,23	1,44	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	7,19	0,07	INSUMO SINAPI
I		994		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	4,28	5,33	INSUMO SINAPI
CPU			C019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			12,56	SINAPI 91933
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	21,27	1,62	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0760	28,23	2,15	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	7,19	0,07	INSUMO SINAPI
I		1020		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434	7,02	8,73	INSUMO SINAPI
CPU			C020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			19,60	SINAPI 91935
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	21,27	2,42	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1140	28,23	3,22	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	7,19	0,07	INSUMO SINAPI
I		995		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	11,17	13,89	INSUMO SINAPI
CPU			C021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			26,51	SINAPI 95781
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226	21,27	6,86	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3226	28,23	9,11	COMPOSIÇÃO
I		11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,0000	0,21	0,42	INSUMO SINAPI
I		2560		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	1,0000	10,12	10,12	INSUMO SINAPI
CPU			C022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			24,05	SINAPI 95782
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550	21,27	5,42	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2550	28,23	7,20	COMPOSIÇÃO
I		11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,0000	0,21	0,42	INSUMO SINAPI
I		2590		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	1,0000	11,01	11,01	INSUMO SINAPI
CPU			C023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			35,66	SINAPI 95796
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578	21,27	9,74	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4578	28,23	12,92	COMPOSIÇÃO
I		11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,0000	0,21	0,42	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
 ENDEREÇO: RUA COBRA- JAPERI- RJ
 DATA BASE: dezembro-24

DATA: 14/10/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
I		2586		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	1,0000	12,58	12,58	INSUMO SINAPI
CPU			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			1.753,20	SINAPI 101506
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,9355	28,23	54,63	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150	21,27	4,57	SERVIÇO SINAPI
I		11864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UND	3,0000	22,54	67,63	INSUMO SINAPI
I		IT05.60.0065		TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA ELETRÔNICA, COM DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,0000	75,41	226,22	SCO-RIO
I		39809		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,0000	160,58	160,58	INSUMO SINAPI
I		IT05.60.0065		TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA ELETRÔNICA, COM DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,0000	75,41	226,22	SCO-RIO
C		4181		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0000	26,68	53,37	INSUMO SINAPI
I		IT75.50.0212		DISJUNTOR, TRIPOLAR, TIPO C, DE 60A A 100A, ELETROMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,0000	74,62	74,62	SCO-RIO
I		3471		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	37,88	37,88	COMPOSIÇÃO
C	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	3,4800	61,66	214,59	SERVIÇO SINAPI
C	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	6,9600	4,05	28,21	SERVIÇO SINAPI
C	87530			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,9600	33,74	234,84	SERVIÇO SINAPI
C	104642			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,9600	8,58	59,73	SERVIÇO SINAPI
C	97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0300	2.517,88	75,54	SERVIÇO SINAPI
		COTAÇÃO IV		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,0000	15,64	234,60	COTAÇÃO
CPU			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			354,12	SINAPI 101883
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	21,27	11,35	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5335	28,23	15,06	COMPOSIÇÃO
C	87367			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134	530,88	7,11	SERVIÇO SINAPI
I		13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UND	1,0000	320,60	320,60	INSUMO SINAPI
CPU			C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			8,13	SINAPI 93654
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	21,27	1,01	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0476	28,23	1,34	COMPOSIÇÃO
I		1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	0,70	0,70	INSUMO SINAPI
I		34653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UND	1,0000	5,07	5,07	INSUMO SINAPI
CPU			C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			9,27	SINAPI 93655
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	21,27	1,41	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0663	28,23	1,87	COMPOSIÇÃO
I		1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	0,91	0,91	INSUMO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
 ENDEREÇO: RUA COBRA- JAPERI- RJ
 DATA BASE: dezembro-24

DATA: 14/10/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
I		34653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UND	1,0000	5,07	5,07	INSUMO SINAPI
CPU			C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			52,39	SINAPI 93671
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	21,27	5,82	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2734	28,23	7,72	COMPOSIÇÃO
I		1573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,0000	1,08	3,24	INSUMO SINAPI
I		34709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UND	1,0000	35,62	35,62	INSUMO SINAPI
CPU			C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			69,46	SINAPI
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,27	6,38	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	28,23	8,47	COMPOSIÇÃO
I		39467		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	1,0000	54,61	54,61	INSUMO SINAPI
CPU			C030	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			69,73	SINAPI 96974
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189	21,27	6,78	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3189	28,23	9,00	COMPOSIÇÃO
C	98463			SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	0,6667	20,95	13,97	SERVIÇO SINAPI
I		867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	38,07	39,98	INSUMO SINAPI
CPU			C031	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			90,61	SINAPI 96986
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	21,27	8,26	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3882	28,23	10,96	COMPOSIÇÃO
C	104749			CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,0000	14,57	14,57	SERVIÇO SINAPI
I		3378		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,0000	56,83	56,83	INSUMO SINAPI
CPU			C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			21,08	SINAPI 101632
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	21,27	0,36	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0168	28,23	0,47	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0210	7,19	0,15	INSUMO SINAPI
I		COT-009		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W	UN	1,0000	20,10	20,10	COTAÇÃO
CPU			C033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			62,21	SINAPI 97601
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	21,27	8,86	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1735	28,23	4,90	COMPOSIÇÃO
I		COTAÇÃO-I		REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR	UND	1,0000	48,45	48,45	COTAÇÃO
CPU			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			1.685,61	SINAPI 97601 + PRÓPRIA
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,2495	28,23	63,50	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5205	21,27	32,34	SERVIÇO SINAPI
I		420		CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	2,0000	31,46	62,91	INSUMO SINAPI
I		34519		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,0000	55,78	55,78	INSUMO SINAPI
I		12366		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	1,0000	711,83	711,83	INSUMO SINAPI
C	100579			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	421,28	421,28	SERVIÇO SINAPI
C	100862			SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	31,74	63,47	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
 ENDEREÇO: RUA COBRA- JAPERI- RJ
 DATA BASE: dezembro-24

DATA: 14/10/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
I		441		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	4,0000	8,12	32,48	INSUMO SINAPI
I		430		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,0000	7,38	7,38	INSUMO SINAPI
I		442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	5,0000	4,88	24,38	INSUMO SINAPI
I		COTAÇÃO-II		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR	UND	3,0000	70,09	210,26	COTAÇÃO
CPU			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			2.106,20	SINAPI 97601 + PRÓPRIA
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,4990	28,23	98,77	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0410	21,27	43,41	SERVIÇO SINAPI
I		420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	2,0000	31,46	62,91	INSUMO SINAPI
I		34519		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	2,0000	55,78	111,56	INSUMO SINAPI
I		12366		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	1,0000	711,83	711,83	INSUMO SINAPI
C	100579			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	421,28	421,28	SERVIÇO SINAPI
C	100862			SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,0000	31,74	126,94	SERVIÇO SINAPI
I		441		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	8,0000	8,12	64,95	INSUMO SINAPI
I		430		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,0000	7,38	14,76	INSUMO SINAPI
I		442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	6,0000	4,88	29,25	INSUMO SINAPI
I		COTAÇÃO-II		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR	UND	6,0000	70,09	420,53	COTAÇÃO
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIAR									
CPUAUX			CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H			28,18	SINAPI 88264
I		37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,05	1,04	INSUMO SINAPI
I		37370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	2,67	2,66	INSUMO SINAPI
I		37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,91	0,91	INSUMO SINAPI
I		37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,03	0,02	INSUMO SINAPI
I		2436		ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1500	18,60	21,38	INSUMO SINAPI
I		43460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,57	INSUMO SINAPI
I		43484		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,82	0,81	INSUMO SINAPI
C	95332			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,80	0,79	SERVIÇO SINAPI
CPU			CA002	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		-	90,24	SINAPI 93673
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	21,27	8,62	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4057	28,23	11,45	COMPOSIÇÃO
I		1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,0000	1,39	4,18	INSUMO SINAPI
I		IT25.50.0212		DISJUNTOR, TRIPOLAR, TIPO C, DE 60A A 100A, ELETROMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,0000	74,62	74,61	SCO-RIO
CPU			CA003	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1/0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		-	15,87	SINAPI 101553
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1570	28,23	4,43	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174	21,27	0,37	SERVIÇO SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
ENDEREÇO: RUA COBRA- JAPERI- RJ
DATA BASE: dezembro-24

DATA: 14/10/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
I		11273		ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UND	1,0000	11,08	11,07	INSUMO SINAPI
CPU			CA004	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		-	91,44	SINAPI 92341
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4780	28,23	13,49	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4780	21,27	10,16	SERVIÇO SINAPI
I		7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	51,14	53,13	INSUMO SINAPI
C	91171			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	14,67	14,66	SERVIÇO SINAPI
CPU			CA005	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		-	58,79	SINAPI 92344
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6450	28,23	18,20	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450	21,27	13,71	SERVIÇO SINAPI
I		4181		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,0000	26,68	26,68	INSUMO SINAPI
I		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060	34,44	0,20	INSUMO SINAPI
I		3471		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		37,88	85,92	SINAPI 92351
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9670	28,23	27,29	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9670	21,27	20,56	SERVIÇO SINAPI
I		3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,0000	37,88	37,87	INSUMO SINAPI
I		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060	34,44	0,20	INSUMO SINAPI
CPU			CA007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		-	84,82	SINAPI 101562
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0029	28,23	0,08	COMPOSIÇÃO
I		996		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401	17,33	18,02	INSUMO SINAPI
I		39263		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	1,0401	64,15	66,72	INSUMO SINAPI

Cronograma Físico-Financeiro



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

ITEM	ETAPAS	TOTAL	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA
	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 114.006,83	R\$ 34.202,05 30,00%	R\$ 45.602,73 40,00%	R\$ 22.801,37 20,00%	R\$ 11.400,68 10,00%
2	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	R\$ 396.830,44	R\$ 119.049,13 30,00%	R\$ 158.732,18 40,00%	R\$ 79.366,09 20,00%	R\$ 39.683,04 10,00%
3	MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 73.417,33	R\$ 7.341,73 10,00%	R\$ 22.025,20 30,00%	R\$ 22.025,20 30,00%	R\$ 22.025,20 30,00%
4	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 91.564,61	R\$ 22.891,15 25,00%	R\$ 22.891,15 25,00%	R\$ 22.891,15 25,00%	R\$ 22.891,15 25,00%
5	PISTA DE CAMINHADA	R\$ 100.326,06	R\$ 25.081,51 25,00%	R\$ 25.081,51 25,00%	R\$ 25.081,51 25,00%	R\$ 25.081,51 25,00%
6	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 76.755,84	R\$ 15.351,17 20,00%	R\$ 15.351,17 20,00%	R\$ 23.026,75 30,00%	R\$ 23.026,75 30,00%
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 25.368,83	R\$ 7.610,65 30,00%	R\$ 7.610,65 30,00%	R\$ 7.610,65 30,00%	R\$ 2.536,88 10,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.202,23	R\$ 20.080,89 40,00%	R\$ 20.080,89 40,00%	R\$ 10.040,45 20,00%	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.161,42	R\$ 864,57 40,00%	R\$ 864,57 40,00%	R\$ 432,28 20,00%	
10	DRENAGEM	R\$ 29.153,59		R\$ 5.830,72 20,00%	R\$ 11.661,44 40,00%	R\$ 11.661,44 40,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.832,13		R\$ 1.966,43 20,00%	R\$ 3.932,85 40,00%	R\$ 3.932,85 40,00%

Cronograma Físico-Financeiro

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	Prazo	4 meses			

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

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI!!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

↓↓↓

Memória de Cálculo

CIDADES



GOV RJ



Abade

CONSTRUÇÕES

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
		Mês Base	12/2024
		BDI	23,38%
		Valor apurado	R\$ 1.193.293,01
Município	Japeri	Prazo	4 meses
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri		
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades		
Extensão das vias	N/A		

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

1ADMINISTRAÇÃO 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 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 SINTETICO 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 (MODULO METALICO ICAVEL),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
-----	---------------	---------------	-----	---------------	---	--------	------

	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(MODULO METALICO ICAVEL),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
-----	---------------	---------------	-----	---------------	---	--------	------

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

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

	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 IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
-----	---------------	---------------	-----	---------------	--	----	------

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

2CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA

FUNDAÇÃO

2.1	97082	97082	2.1	97082	ESCAVAÇÃO 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
		Mês Base	12/2024
		BDI	23,38%
Município	Japeri	Valor apurado	R\$ 1.193.293,01
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	Prazo	4 meses
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades		
Extensão das vias	N/A		

ITEM	SEM DES.	COM DES.
2.2	97084	97084

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
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 m²

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 m²

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 m²

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 m²
---------	---	---------	---	-------------

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 MÍNIMA 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

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI!!!
AUTOMÁTICO

↓ ↓ ↓

↓ ↓ ↓

Memória de Cálculo									
CIDADES					GOV RJ		Abade		
Objeto					Encargos		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO		
Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)					Ref. Preços		SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA		
Município					Mês Base		12/2024		
Endereço					BDI		23,38%		
Natureza					Valor apurado		R\$ 1.193.293,01		
Extensão das vias					Prazo		4 meses		
Japeri									
Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri									
Programa Governo Presente nas Cidades									
N/A									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
		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
		TOTAL						=	174,13 m²
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	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	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	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	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), 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	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	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	
		TOTAL						=	205,10 m²

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI!!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

↓↓↓

Memória de Cálculo											
CIDADES											
GOV RJ											
Abade											
COPARTICIPAÇÕES											
Objeto		Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)						Encargos		COM BDI (SEM DESONERAÇÃO)	
Município		Japeri						Ref. Preços		SINAPI, SCO-RIO, COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO EXTERNA	
Endereço		Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri						Mês Base		12/2024	
Natureza		Programa Governo Presente nas Cidades						BDI		23,38%	
Extensão das vias		N/A						Valor apurado		R\$ 1.193.293,01	
								Prazo		4 meses	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
		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		
PINTURA											
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	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											
2.20	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
		TOTAL						=	1,00 un		
3 MEIA QUADRA DE BASQUETE											
FUNDAÇÃO											
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	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	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								M2	237,47
		TOTAL						=	237,47 m²		
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					

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\$ 1.193.293,01
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

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

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

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

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\$ 1.193.293,01
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.
3.16	96555	96555

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
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

3.17	103325	103325
------	--------	--------

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 ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (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	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
------	-------	---	----	-------

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

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\$ 1.193.293,01
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

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

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

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
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 RADIERES, 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 RADIERES, 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
-------	---	---------

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\$ 1.193.293,01
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

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

4.12	COT-006	COT-006	4.12	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
------	---------	---------	------	---------	--	----	------

TOTAL = 1,00 un

5 PISTA 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 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	666,87
-----	--------	--------	-----	--------	--	----	--------

Total = 666,87 m²

6 IMPLANTAÇÃO 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
-----	--------	--------	-----	--------	---	----	------

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\$ 1.193.293,01
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			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 PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	93,56
			Total = 93,56 m²				
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

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\$ 1.193.293,01
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

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

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

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

8INSTALAÇÕES 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

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\$ 1.193.293,01
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

ITEM	SEM DES.	COM DES.
8.10	C021	C021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
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

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

DIGITAR APENAS OS
CÓDIGO SEM
DESONERAÇÃO NESTA
COLUNA!!!

NÃO DIGITAR AQUI!!!
AUTOMÁTICO

↓↓↓

↓↓↓

Memória de Cálculo			
CIDADES		GOV RJ	
		Abade	
		CONSTRUTORES	
Objeto	Construção de Espaço Esportivo Comunitário no Município de Japeri/RJ (Novo PAC)		Encargos
			Ref. Preços
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\$ 1.193.293,01
Extensão das vias	N/A	Prazo	4 meses

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

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

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	89.364	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
-----	-------	-------	-----	-------	---	----	------

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
		Mês Base	12/2024
		BDI	23,38%
Município	Japeri	Valor apurado	R\$ 1.193.293,01
Endereço	Rua Cobra, S/N- Bairro São Jorge- Japeri	Prazo	4 meses
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades		
Extensão das vias	N/A		

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

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

10

DRENAGEM

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

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 m²

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

11

SERVIÇOS 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

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\$	1.193.293,01
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\$ 969.619,31	Preço Unitário	R\$ 1.193.293,01

1	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO						R\$ 114.006,83		R\$ 140.661,49
1.1	93565	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 15.964,60	R\$ 63.858,39	R\$ 19.697,12	R\$ 78.788,47
1.2	94295	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 8.127,24	R\$ 32.508,95	R\$ 10.027,39	R\$ 40.109,56
1.3	02.002.0005-0	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZAÇÃO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	132,00	R\$ 26,47	R\$ 3.494,36	R\$ 32,66	R\$ 4.311,17
1.4	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO (CAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS AÇO 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\$ 809,20	R\$ 3.236,80	R\$ 998,39	R\$ 3.993,56
1.5	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO (CAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS AÇO 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\$ 1.190,68	R\$ 4.762,72	R\$ 1.469,06	R\$ 5.876,23
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\$ 3.168,74	R\$ 3.168,74	R\$ 3.909,59	R\$ 3.909,59
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\$ 1.628,35	R\$ 1.628,35	R\$ 2.009,08	R\$ 2.009,08
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\$ 168,57	R\$ 1.348,52	R\$ 207,98	R\$ 1.663,82

2	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA						R\$ 396.830,44		R\$ 489.604,36
2.1	97082	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_ 09/2021	M3	53,30	R\$ 58,59	R\$ 3.122,78	R\$ 72,28	R\$ 3.852,74
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\$ 0,65	R\$ 53,00	R\$ 0,80	R\$ 65,27
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\$ 26,97	R\$ 221,14	R\$ 33,27	R\$ 272,83
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\$ 71,41	R\$ 4.588,32	R\$ 88,11	R\$ 5.660,91
2.5	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.509,70	R\$ 1,62	R\$ 2.443,30	R\$ 2,00	R\$ 3.018,19
2.6	C001	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1). ESPESSURA DE 10 CM	M3	152,47	R\$ 118,12	R\$ 18.009,15	R\$ 145,73	R\$ 22.219,58
2.7	C002	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0). ESPESSURA DE 5 CM	M3	76,23	R\$ 137,02	R\$ 10.445,03	R\$ 169,05	R\$ 12.887,05
2.8	C003	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	76,23	R\$ 119,37	R\$ 9.099,36	R\$ 147,27	R\$ 11.226,73
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\$ 91,80	R\$ 128.520,00	R\$ 113,26	R\$ 158.565,12
2.10	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	174,13	R\$ 81,81	R\$ 14.245,71	R\$ 100,94	R\$ 17.576,54
2.11	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	629,12	R\$ 16,52	R\$ 10.395,58	R\$ 20,39	R\$ 12.825,49
2.12	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	943,68	R\$ 12,78	R\$ 12.057,59	R\$ 15,76	R\$ 14.874,66
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\$ 519,83	R\$ 10.219,91	R\$ 641,37	R\$ 12.609,32
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\$ 61,66	R\$ 7.588,17	R\$ 76,08	R\$ 9.362,21
2.15	102363	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	M2	861,42	R\$ 134,37	R\$ 115.753,14	R\$ 165,79	R\$ 142.815,51
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\$ 4,05	R\$ 831,23	R\$ 5,00	R\$ 1.025,09

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\$	1.193.293,01
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\$ 969.619,31	Preço Unitário	R\$ 1.193.293,01

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\$ 33,74	R\$ 6.920,40	R\$ 41,63	R\$ 8.538,23
2.18	104642	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	205,10	R\$ 8,58	R\$ 1.760,09	R\$ 10,59	R\$ 2.171,52
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\$ 21,99	R\$ 37.887,32	R\$ 27,13	R\$ 46.744,09
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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.669,20	R\$ 2.669,20	R\$ 3.293,27	R\$ 3.293,27

3			MEIA QUADRA DE BASQUETE				R\$ 73.417,33		R\$ 90.581,93
3.1	97082	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	20,36	R\$ 58,59	R\$ 1.192,87	R\$ 72,28	R\$ 1.471,70
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\$ 0,65	R\$ 20,26	R\$ 0,80	R\$ 24,95
3.3	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	237,47	R\$ 26,97	R\$ 6.404,28	R\$ 33,27	R\$ 7.901,20
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\$ 71,41	R\$ 1.791,77	R\$ 88,11	R\$ 2.210,62
3.5	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	237,47	R\$ 1,62	R\$ 384,32	R\$ 2,00	R\$ 474,75
3.6	C001	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	23,74	R\$ 118,12	R\$ 2.804,07	R\$ 145,73	R\$ 3.459,65
3.7	C002	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	11,87	R\$ 137,02	R\$ 1.626,43	R\$ 169,05	R\$ 2.006,68
3.8	C003	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	11,87	R\$ 119,37	R\$ 1.416,89	R\$ 147,27	R\$ 1.748,15
3.9	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	237,47	R\$ 26,97	R\$ 6.404,28	R\$ 33,27	R\$ 7.901,20
3.10	ET45.10.0059	ET44.10.0059	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	m3	23,74	R\$ 469,17	R\$ 11.138,16	R\$ 578,86	R\$ 13.742,22
3.11	SC30.10.0100	SC29.10.0100	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, FEITO MECANICAMENTE	m2	237,47	R\$ 24,57	R\$ 5.834,26	R\$ 30,31	R\$ 7.198,76
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\$ 18,29	R\$ 4.343,80	R\$ 22,57	R\$ 5.359,51
3.13	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	14,88	R\$ 81,81	R\$ 1.217,34	R\$ 100,94	R\$ 1.501,98
3.14	96543	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,36	R\$ 16,52	R\$ 1.179,15	R\$ 20,39	R\$ 1.454,77
3.15	96545	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,04	R\$ 12,78	R\$ 1.367,67	R\$ 15,76	R\$ 1.687,21
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\$ 519,83	R\$ 1.159,23	R\$ 641,37	R\$ 1.430,25
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\$ 61,66	R\$ 860,81	R\$ 76,08	R\$ 1.062,05
3.18	102363	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	97,70	R\$ 134,37	R\$ 13.128,42	R\$ 165,79	R\$ 16.197,76
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\$ 4,05	R\$ 94,27	R\$ 5,00	R\$ 116,25
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\$ 33,74	R\$ 784,83	R\$ 41,63	R\$ 968,30
3.21	104642	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	23,26	R\$ 8,58	R\$ 199,61	R\$ 10,59	R\$ 246,27
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\$ 21,99	R\$ 4.297,30	R\$ 27,13	R\$ 5.301,86
3.23	PT05.45.0125	PT04.45.0125	PINTURA DE QUADRA DE ESPORTE EM PISO CIMENTADO, COM TINTA EPOXI, CONSIDERANDO-SE A LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, PRIMER EPOXI E 2 DEMÃO DE ACABAMENTO.	m2	23,74	R\$ 54,70	R\$ 1.298,56	R\$ 67,49	R\$ 1.602,21
3.24	PT05.45.0050	PT04.45.0050	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, COM TINTURA SUPERCRIL OU SIMILAR, EM 2 DEMÃO. MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA	m2	23,74	R\$ 40,82	R\$ 969,08	R\$ 50,37	R\$ 1.195,73
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\$ 3.499,67	R\$ 3.499,67	R\$ 4.317,90	R\$ 4.317,90

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\$	1.193.293,01
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\$	Preço Unitário	R\$
							969.619,31		1.193.293,01

4			PARQUINHO INFANTIL					R\$	91.564,61		R\$	111.383,95	
4.1	97082	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	52,18	R\$	58,59	R\$	3.057,16	R\$	72,28	R\$	3.771,78
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\$	0,65	R\$	16,03	R\$	0,80	R\$	19,75
4.3	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,48	R\$	26,97	R\$	66,88	R\$	33,27	R\$	82,52
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\$	71,41	R\$	1.418,27	R\$	88,11	R\$	1.749,82
4.5	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	148,24	R\$	1,62	R\$	239,91	R\$	2,00	R\$	296,36
4.6	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	150,28	R\$	26,97	R\$	4.052,87	R\$	33,27	R\$	5.000,18
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\$	44,87	R\$	6.742,52	R\$	55,36	R\$	8.319,32
4.8	101735	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	150,28	R\$	344,81	R\$	51.818,71	R\$	425,44	R\$	63.934,40
4.9	COT-001	COT-001	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$	4.307,46	R\$	8.614,92	R\$	5.031,12	R\$	10.062,23
4.10	COT-002	COT-002	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	3.063,06	R\$	3.063,06	R\$	3.577,66	R\$	3.577,66
4.11	COT-003	COT-003	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO 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\$	9.418,00	R\$	9.418,00	R\$	11.000,22	R\$	11.000,22
4.12	COT-006	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	R\$	3.056,26	R\$	3.056,26	R\$	3.569,71	R\$	3.569,71

5	PISTA DE CAMINHADA			R\$ 100.326,06				R\$ 123.784,14			
5.1	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	666,87	R\$ 1,62	R\$ 1.079,26	R\$ 2,00	R\$ 1.333,21		
5.2	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	666,87	R\$ 26,97	R\$ 17.984,68	R\$ 33,27	R\$ 22.188,37		
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\$ 68,81	R\$ 45.886,79	R\$ 84,90	R\$ 56.615,93		
5.4	102494	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	666,87	R\$ 53,05	R\$ 35.375,32	R\$ 65,45	R\$ 43.646,64		

6			IMPLANTAÇÃO GERAL					R\$	76.755,84		R\$	94.703,47	
6.1	100576	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	386,35	R\$	1,62	R\$	625,27	R\$	2,00	R\$	772,39
6.2	95241	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	386,35	R\$	26,97	R\$	10.419,40	R\$	33,27	R\$	12.854,79
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\$	68,81	R\$	26.584,43	R\$	84,90	R\$	32.800,34
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\$	544,68	R\$	2.178,72	R\$	672,02	R\$	2.688,09
6.5	104658	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	9,18	R\$	114,63	R\$	1.052,34	R\$	141,43	R\$	1.298,36
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\$	47,14	R\$	4.410,19	R\$	58,16	R\$	5.441,49
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\$	34,90	R\$	5.397,61	R\$	43,06	R\$	6.659,72
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\$	39,67	R\$	629,19	R\$	48,95	R\$	776,29
6.9	BP20.10.0053	BP19.10.0053	CORDÃO DE CONCRETO SIMPLES, COM SEÇÃO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	588,76	R\$	43,24	R\$	25.458,69	R\$	53,35	R\$	31.411,99

7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$	25.368,83		R\$	29.851,42		
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\$	687,37	R\$	8.248,45	R\$	802,85	R\$	9.634,19
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\$	171,48	R\$	514,43	R\$	200,28	R\$	600,84

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\$	1.193.293,01
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\$ 969.619,31	Preço Unitário	R\$ 1.193.293,01

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\$ 1.250,40	R\$ 5.001,62	R\$ 1.460,47	R\$ 5.841,88
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 EUCALITO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 2.839,00	R\$ 5.678,00	R\$ 3.315,95	R\$ 6.631,89
7.5	103315	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 11/2021	M2	12,39	R\$ 207,24	R\$ 2.567,75	R\$ 242,06	R\$ 2.999,12
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\$ 39,24	R\$ 78,47	R\$ 48,41	R\$ 96,82
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\$ 57,11	R\$ 685,36	R\$ 70,47	R\$ 845,62
7.8	103946	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	93,28	R\$ 15,27	R\$ 1.424,65	R\$ 18,84	R\$ 1.757,66
7.9	PJ05.10.0065	PJ04.10.0065	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.	m2	122,91	R\$ 9,52	R\$ 1.170,10	R\$ 11,74	R\$ 1.443,41

8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 50.202,23		R\$ 61.939,82
8.1	C011	C011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00	R\$ 24,43	R\$ 3.542,70	R\$ 30,14	R\$ 4.370,94
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\$ 7,94	R\$ 555,49	R\$ 9,79	R\$ 685,44
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\$ 11,31	R\$ 2.261,68	R\$ 13,95	R\$ 2.790,72
8.4	C014	C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 37,51	R\$ 225,05	R\$ 46,28	R\$ 277,68
8.5	C015	C015	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 19,99	R\$ 179,93	R\$ 24,66	R\$ 221,97
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\$ 3,87	R\$ 793,19	R\$ 4,77	R\$ 978,59
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\$ 7,90	R\$ 4.187,85	R\$ 9,75	R\$ 5.168,14
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\$ 12,54	R\$ 15.799,39	R\$ 15,47	R\$ 19.492,20
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\$ 19,58	R\$ 391,68	R\$ 24,16	R\$ 483,21
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\$ 26,51	R\$ 212,05	R\$ 32,70	R\$ 261,61
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\$ 24,04	R\$ 216,40	R\$ 29,67	R\$ 267,02
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\$ 35,65	R\$ 106,96	R\$ 43,99	R\$ 131,97

Planilha Orçamentária

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\$	1.193.293,01
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\$	Preço Unitário	R\$

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\$ 1.753,18	R\$ 1.753,18	R\$ 2.163,07	R\$ 2.163,07
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\$ 354,11	R\$ 354,11	R\$ 436,90	R\$ 436,90
8.15	C026	C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 8,12	R\$ 24,36	R\$ 10,02	R\$ 30,05
8.16	C027	C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,26	R\$ 11,42	R\$ 11,42
8.17	C028	C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 52,39	R\$ 52,39	R\$ 64,63	R\$ 64,63
8.18	C029	C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 69,46	R\$ 277,82	R\$ 85,69	R\$ 342,77
8.19	C030	C030	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	R\$ 69,71	R\$ 1.324,56	R\$ 86,01	R\$ 1.634,25
8.20	C031	C031	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 90,60	R\$ 453,02	R\$ 111,79	R\$ 558,93
8.21	98111	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 47,91	R\$ 239,56	R\$ 59,11	R\$ 295,56
8.22	C032	C032	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 21,07	R\$ 168,59	R\$ 26,00	R\$ 208,03
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\$ 62,20	R\$ 995,19	R\$ 76,74	R\$ 1.227,92
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\$ 134,76	R\$ 1.751,82	R\$ 166,26	R\$ 2.161,38
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\$ 1.685,60	R\$ 10.113,63	R\$ 2.079,70	R\$ 12.478,19
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\$ 2.106,19	R\$ 4.212,38	R\$ 2.598,62	R\$ 5.197,24

9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 2.161,42		R\$ 2.666,87
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\$ 20,41	R\$ 1.346,85	R\$ 25,18	R\$ 1.661,91
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\$ 27,32	R\$ 573,77	R\$ 33,71	R\$ 707,86
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\$ 8,21	R\$ 32,83	R\$ 10,13	R\$ 40,50
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\$ 12,83	R\$ 38,49	R\$ 15,83	R\$ 47,49
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\$ 9,81	R\$ 9,81	R\$ 12,10	R\$ 12,10
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\$ 16,25	R\$ 32,49	R\$ 20,05	R\$ 40,09
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\$ 8,19	R\$ 16,39	R\$ 10,11	R\$ 20,22
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\$ 36,93	R\$ 110,79	R\$ 45,57	R\$ 136,70

10			DRENAGEM				R\$ 29.153,59		R\$ 35.970,04
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\$ 39,64	R\$ 1.546,12	R\$ 48,91	R\$ 1.907,58
10.2	102711	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESCOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	10,00	R\$ 63,98	R\$ 639,81	R\$ 78,94	R\$ 789,41
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\$ 646,10	R\$ 1.292,19	R\$ 797,15	R\$ 1.594,30
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\$ 57,56	R\$ 20.719,87	R\$ 71,01	R\$ 25.564,46
10.5	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	60,97	R\$ 79,80	R\$ 4.865,70	R\$ 98,46	R\$ 6.003,35
10.6	93382	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	3,77	R\$ 23,85	R\$ 89,91	R\$ 29,42	R\$ 110,93

Planilha Orçamentária										CIDADES		 GOV RJ		 Abade CONSTRUTORES	
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								
Endereco			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\$ 1.193.293,01								
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\$ 969.619,31	Preço Unitário	R\$ 1.193.293,01						
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 9.832,13			R\$ 12.145,53						
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\$ 6,85	R\$ 1.279,20	R\$ 8,45	R\$ 1.577,72						
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\$ 1,41	R\$ 8.552,93	R\$ 1,75	R\$ 10.567,81						
TOTAL SEM BDI						SEM BDI		COM BDI							
SUB-TOTAL						R\$ 969.619,31		R\$ 1.193.293,01							
						VALOR ABADE		R\$ 1.193.293,01							

Planilha Orçamentária

CIDADES



GOV RJ



	DESCRIÇÃO	QNTD			
1	SERVICO DE CONSTRUCAO DE ESTRUTURAS,DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE CONTRUÇÃO CIVIL, ORIGEM: PESSOA JURIDICA	1	R\$	1.019.310,27	R\$ 1.019.310,27
2	SERVICOS EM PISOS,DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA COM ALTURA DE 50MM, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV, TIPO SERVIÇO: FORNECIMENTO COM MONTAGEM, ORIGEM: PESSOA JURIDICA	1400	R\$	91,80	R\$ 128.520,00
3	RELE FOTOELETRICO,MATERIAL CORPO: POLIPROPILENO, CONTATO: N/A, CORRENTE: 10A, POTENCIA: 127 V - 1000 W, 220 V - 1800 W, FREQUENCIA: 50/60 HZ, TENSÃO OPERAÇÃO: 127/220 V, LIGA (ANOITECER): LIGA (ANOITECER) < 10 LX, DESLIGA (AMANHECER): DESLIGA (AMANHECER) >40 LX, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	8	R\$	20,10	R\$ 160,81
4	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO,MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 25 MM², TENSÃO ISOLAÇÃO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: AZUL, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	205	R\$	15,64	R\$ 3.206,20
5	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO,MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 25 MM², TENSÃO ISOLAÇÃO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: VERDE, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	205	R\$	15,86	R\$ 3.250,81
6	CABO ELETRICO COMUM COBRE SINGELO,MATERIAL CONDUTOR: FLEXIVEL UNIPOLAR COBRE TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO: CLASSE 5, SECAO NOMINAL: 25 MM², TENSÃO ISOLAÇÃO: 0,6/1 KV, MATERIAL ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO HEPR, MATERIAL COBERTURA: TERMOPLASTICO COM BASE POLIOLEFINICA NAO HALOGENADA, COR: PRETO, TIPO: ANTICHAMA, PADRAO: NBR 13248, FORMA FORNECIMENTO: METRO	205	R\$	15,64	R\$ 3.206,20
7	PAREDE ESCALADA,MATERIAL: EUCALIPTO TRATADO, ACABAMENTO: VERNIZ FOSCO, MODELO: INTEIRO, ALTURA: 2,00M, LARGURA: 1,80M, COMPRIMENTO: N/A, APLICAÇÃO: INFANTIL, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	2	R\$	4.307,46	R\$ 8.614,92
8	GANGORRA ,MODELO: GANGORRA DUPLA, MATERIAL: EUCALIPTO TRATADO, MANIPULO: PARAFUSO OU PORCA, TEMA: RUSTICO, CORES: ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, DIMENSÕES: 3,00 X 2,50 M, FAIXA ETARIA: INFANTIL, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	1	R\$	3.063,06	R\$ 3.063,06
9	BRINQUEDO MULTI-INFANTIL,MATERIAL: EUCALIPTO TRATADO, ACABAMENTO: VERNIZ FOSCO, FUNCOES: 01 CASINHA + 01 RAMPA DE ACESSO + 01 ESCORREGADOR + 01 ESCADA DE MARINHEIRO + 02 BALANCOS, APLICAÇÃO: BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	1	R\$	9.418,00	R\$ 9.418,00
10	BRINQUEDO MULTI-INFANTIL,MATERIAL: EUCALIPTO TRATADO, ACABAMENTO: VERNIZ FOSCO, FUNCOES: BALANCO DUPLO, APLICAÇÃO: 1,50 X 3,00 M, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	1	R\$	3.056,26	R\$ 3.056,26
11	REFLETOR (PROJETOR),MATERIAL CORPO: ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANONIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR - ANGULO DE IRRADIAÇÃO 120, TIPO LAMPADA: LED LUZ BRANCA 6000 ~ 9.400 LUMENS, QUANTIDADE LAMPADA: 2, POTENCIA: 100W, BASE: ALUMINIO, TENSÃO: BIVOLT AUTOMATICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXAÇÃO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TERMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEÇÃO: IP66 - A PROVA D'AGUA, DIMENSÃO (C X L X H): N/D, COR: PRETA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	16	R\$	48,45	R\$ 775,20
12	REFLETOR (PROJETOR),MATERIAL CORPO: ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANONIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED BRANCA 6.400º K, QUANTIDADE LAMPADA: 100 LEDS, POTENCIA: 200 W, BASE: ALUMINIO, TENSÃO: BIVOLT AUTOMATICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXAÇÃO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TERMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEÇÃO: IP66 - A PROVA D'AGUA - CERTIFICADO CE, ROHS, SELO INMETRO, DIMENSÃO (C X L X H): 350 X 284 X 55 MM, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	12	R\$	70,09	R\$ 841,05
13	COTOVELO (JOELHO) METALICO,MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, ANGULO: 90º, TIPO: FEMEA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO FOGO, CLASSE: 150, DIAMETRO: 2", EXTREMIDADE: ROSCA BSP, NORMA DIMENSIONAL: NBR 6943, NBR NM ISO 7-1, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	1	R\$	44,37	R\$ 44,37
14	BANCO (USO GERAL),MATERIAL: EUCALIPTO TRATADO, ENCOSTO: N/A, APOIO: N/A, ALTURA: 0,70M, PROFUNDIDADE: N/A, LARGURA: 1,50M, ESTRUTURA: FIXA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	4	R\$	1.036,97	R\$ 4.147,86
15	MESA COM CADEIRAS (CONJUNTO) ,MATERIAL TAMPO: EUCALIPTO TRATADO, REVESTIMENTO TAMPO: VERNIZ FOSCO, COR: MADEIRA, FORMATO: N/A, DIMENSÃO (C X L X H): 1,00M X 2,00M, MATERIAL ESTRUTURA: EUCALIPTO TRATADO, REVESTIMENTO ESTRUTURA: VERNIZ FOSCO, COR ESTRUTURA: MADEIRA, QUANTIDADE CADEIRA: 02 BANCOS - 0,30M X 2,00M, FORMA FORNECIMENTO: CONJUNTO	2	R\$	2.839,00	R\$ 5.678,00
					R\$ 1.193.293,01
					R\$ 1.367.275,75
				VALOR DO EDITAL	R\$ 1.754.842,66
				VALOR COM DESCONTO	R\$ 1.193.293,01
				VALOR ABADE	R\$ 1.193.293,01

Resumo de Valores

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\$ 114.006,83	11,76%
2	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	R\$ 396.830,44	40,93%
3	MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 73.417,33	7,57%
4	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 91.564,61	9,44%
5	PISTA DE CAMINHADA	R\$ 100.326,06	10,35%
6	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 76.755,84	7,92%
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 25.368,83	2,62%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.202,23	5,18%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.161,42	0,22%
10	DRENAGEM	R\$ 29.153,59	3,01%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.832,13	1,01%
TOTAL SEM BDI		R\$ 969.619,31	100,00%



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XVII

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Prezados senhores,

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ N° 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Mafra N° 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, declara, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da Concorrência Eletrônica nº 004/2025

- Andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 até 1,5 m e altura;
- Container de Escritório, (2,20mx6,20mx2,50m); Container para Sanitário, (2,20mx6,20mx2,50m);
- Retroescavadeira c/ peso operacional 7t;
- Motoniveladora 125 hp, peso bruto 13032 kg
- Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com 27 T
- Pá Carregadeira 1,30m³;
- Caminhão Pipa 10.000 litros;
- Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv;
- Caminhão Basculante Trucado, 17T;
- Carreta para transporte pesado 60/80 T

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 28/05/2025 14:10:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENTIDADE

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XVIII

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL **Da não realização da visita técnica**

À Comissão de Licitação
a/c Sr. Presidente da Comissão
Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ N° 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Mafra N° 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, DECLARA que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.



Documento assinado digitalmente

RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 28/05/2025 14:10:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENTIDADE

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXI

DECLARAÇÃO REFERENTE AO ARTIGO 63, CAPUT, INCISO IV, LEI 14.133/2021

À

Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ Nº 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Maфра Nº 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, **DECLARA expressamente, sob as penas da Lei, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.**

Informamos, ainda, que a **Certidão de Regularidade na Contratação de Pessoas com Deficiência e Reabilitados da Previdência Social** emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego através da Secretaria de Inspeção do Trabalho, será entregue no momento da assinatura do Contrato de acordo com o ANEXO I do Edital - Item 2.7.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025

Documento assinado digitalmente
 RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 28/05/2025 14:26:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXII

DECLARAÇÃO PREVISTA NO INCISO XXXIII, DO ART. 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID
Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ N° 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Maфра N° 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, **DECLARA**, sob as penas da Lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, em conformidade com o previsto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal, **que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor(es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.**

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
 RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 28/05/2025 14:10:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL
09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXIII

DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID
Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ N° 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Mafra N° 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, **DECLARA, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015, é**

- a) sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991 - quando o item for onerado;

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
 RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 28/05/2025 14:10:22-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL
09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXIV

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADES

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID
Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ N° 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Mafra N° 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO**
Data: 28/05/2025 14:10:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL
09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXIX
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 004/2025

Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300 como representante devidamente constituído de ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ Nº 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Maфра Nº 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, doravante denominado LICITANDO, para fins do disposto no item 4.3.5 - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025 declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO), quanto a participar ou não da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do (IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de (ÓRGÃO LICITANTE) antes da abertura oficial das propostas e;
- Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO**
Data: 28/05/2025 14:12:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXV

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID
Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ N° 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Mafra N° 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, **DECLARA**, ter designado profissional(is), inscrito(os) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(es) da cédula de identidade nº 111940300, como responsável(is) técnico(s) pelo objeto contratado.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
 RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 09/06/2025 10:53:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Documento assinado digitalmente
 RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 28/05/2025 14:12:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXVI
MODELO DE DECLARAÇÃO – TERMO DE ACEITAÇÃO

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID
Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ N° 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Maфра N° 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, **DECLARA**, sob as penas da Lei, e para fins de direito, a plena e total aceitação dos termos do Edital de Concorrência Eletrônico nº 004/2025 e seus anexos, sob as penalidades da Lei e que o exame dos documentos técnicos anexos a esta são suficientes para a adequada avaliação do serviço a executar, dos custos a considerar e da elaboração de proposta.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.

 Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 28/05/2025 14:12:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXVII
CARTA DE COMPROMISSO

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID
Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ N° 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Mafra N° 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, **DECLARA**, sob as penas da Lei:

I - Executar todas as atividades inerentes à execução da OBRA, com as características indicadas e de acordo com o edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 004/2025;

II - Executar os serviços solicitados no edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 004/2025 em estrito acordo com os documentos recebidos observando e adotando as instruções técnicas do órgão e os critérios de qualidade técnica que atendam às determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como providenciar e obter, quando necessário, licenças ambientais e alvarás concedidos por outros órgãos competentes; e cumprir os prazos e os custos estabelecidos no cronograma físico-financeiro;

III - Utilizar os recursos financeiros exclusivamente no cumprimento do objeto pactuado, responsabilizando-se para que a movimentação dos recursos ocorra somente para o pagamento das despesas previstas neste Termo de Compromisso;

IV - Nomear profissional devidamente habilitado, da área de Arquitetura ou Engenharia Civil, para exercer a função de fiscal da obra, com emissão do respectivo Registro de Responsabilidade Técnica (RRT/CAU) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/CREA);

V – Atender a todas as instruções técnicas do órgão e as determinações da ABNT

VI - Garantir, a conclusão da obra.

VII - Facilitar a supervisão e a fiscalização do Órgão, permitindo-lhe efetuar acompanhamento no local e fornecendo, sempre que solicitado, as informações e os documentos relacionados com a execução do objeto deste edital;

VIII - Permitir o livre acesso de servidores do Sistema de Controle Interno e da Auditoria do Órgão, a qualquer tempo e lugar, a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto a ele referidas;

IX - Prestar todo e qualquer esclarecimento sobre a execução física e financeira do Contrato sempre que solicitado pelo órgão ou entidade com delegação para esse fim;

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

X - Manter em seu poder, à disposição do órgão e dos órgãos de controle interno e externo, os comprovantes das despesas efetuadas, pelo prazo de 10 (dez) anos, contados da data da aceitação definitiva dos serviços contratados;

XI - Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária, decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 28/05/2025 14:12:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXXI
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE COTA DE APRENDIZAGEM – DCCA

À
Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ Nº 09.005.255/0001-11 sediada na Rua Mafra Nº 57, Jacuecanga AV. D. Parte Quadra 28 LT 8 Village, Angra dos Reis – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) Rita de Cassia Teixeira Abade Franco, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, DECLARA, sob as penas da lei, que cumpre a cota de aprendizagem de que trata o art. 429 e seguintes da Consolidação das Lei do Trabalho – CLT.

Informamos, ainda, que a **Certidão de Regularidade na Contratação de Aprendizes emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego através da Secretaria de Inspeção do Trabalho**, será entregue no momento da assinatura do Contrato de acordo com o ANEXO I do Edital - Item 2.5.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025

Documento assinado digitalmente
 RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 28/05/2025 14:12:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340



Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 004/2025

Prezados Senhores,

Declaramos que os profissionais relacionados abaixo, constituirão a equipe técnica que se responsabilizará pela execução da obra em todas as suas fases

Especialidade	Quantidade
Engenheiro Civil	01
Engenheiro Eletricista	01
Arquiteto	01
Mestre de Obra	02
Encarregado de Obra	02
Técnico de Edificação	01

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
 RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 10/06/2025 09:42:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Abade Franco Construção Civil
09.005.255/0001-11

Nossa empresa tem compromisso com a Qualidade

www.abadeconstrucoes.com.br

comercial@abadeconstrucoes.com.br

Telefone: (24)3377-6868; (24)99969-6170; (24)99911-3340