

## Resumo de Valores

<b>Objeto</b>	Contratação de Empresa Especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Construção de centro esportivo, Vestiário e reforma de Quadra poliesportiva - Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito no Município de Cambuci	<b>Ref. Preços</b>	EMOP; SCO-RIQ, SINAPI
<b>Município</b>	Cambuci	<b>Mês Base</b>	06/2025
<b>Endereço</b>	Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito	<b>BDI S/ DES:</b>	17,68%
<b>Natureza</b>	Programa Governo Presente Cidades	<b>Prazo</b>	240 dias
<b>Metragem da praça</b>	3.619,24 m²		

Item	Descrição	SEM DESONERAÇÃO		
		SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 74.685,23	R\$ 87.889,58	4,74%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 57.173,69	R\$ 67.282,00	3,63%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.906,86	R\$ 35.194,39	1,90%
4	TRANSPORTE	R\$ 46.690,00	R\$ 54.944,79	2,96%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.244,75	R\$ 33.238,43	1,79%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 60.310,76	R\$ 70.973,70	3,83%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 122.822,13	R\$ 144.537,08	7,79%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 465.415,83	R\$ 544.583,74	29,36%
11	ESTRUTURA	R\$ 40.683,94	R\$ 47.331,93	2,55%
12	ALVENARIA	R\$ 32.839,58	R\$ 38.645,62	2,08%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 142.908,20	R\$ 168.174,37	9,07%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 22.603,78	R\$ 26.600,13	1,43%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 92.421,92	R\$ 108.293,57	5,84%
16	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 12.132,61	R\$ 14.277,65	0,77%
17	PINTURAS	R\$ 52.903,99	R\$ 62.257,41	3,36%
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R\$ 51.376,66	R\$ 59.036,16	3,18%
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 118.587,88	R\$ 131.230,21	7,07%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 87.886,16	R\$ 103.424,44	5,58%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 48.546,00	R\$ 57.128,93	3,08%
<b>TOTAL</b>		<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	
		R\$ 1.588.139,98	R\$ 1.855.044,13	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$	1.855.044,13
		Sem Desoneração	
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$	1.588.139,98
BDI:	17,68%	R\$	249.603,90
	9,81%	R\$	17.300,25
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$	1.855.044,13
EXTENSÃO DE VIA			
VALOR POR KM:			
PRAZO DA OBRA: 240 DIAS			

Cronograma Físico-Financeiro

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Construção de centro esportivo, Vestiário e reforma de Quadra poliesportiva - Av. José de	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Av. José de Souza Faria, s/n°, Miguelito - 1º Distrito	Mês Base	06/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	17,68%
Metragem da praça	3.619,24 m²	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	240 dias

ITEM	ETAPAS	TOTAL	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	
	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 87.889,58	R\$ 43.944,79 50,00%	R\$ 43.944,79 50,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 67.282,00	R\$ 0,00	R\$ 10.092,30 15,00%	R\$ 10.092,30 15,00%	R\$ 10.092,30 15,00%	R\$ 10.092,30 15,00%	R\$ 10.092,30 15,00%	R\$ 10.092,30 15,00%	R\$ 6.728,20 10,00%	R\$ 0,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 35.194,39	R\$ 0,00	R\$ 7.038,88 20,00%	R\$ 10.558,32 30,00%	R\$ 7.038,88 20,00%	R\$ 10.558,32 30,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4	TRANSPORTE	R\$ 54.944,79	R\$ 0,00	R\$ 16.483,44 30,00%	R\$ 16.483,44 30,00%	R\$ 10.988,96 20,00%	R\$ 10.988,96 20,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00 0,00%	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 33.238,43	R\$ 0,00	R\$ 9.971,53 30,00%	R\$ 6.647,69 20,00%	R\$ 6.647,69 20,00%	R\$ 6.647,69 20,00%	R\$ 3.323,84 10,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 70.973,70	R\$ 0,00	R\$ 14.194,74 20,00%	R\$ 14.194,74 20,00%	R\$ 21.292,11 30,00%	R\$ 21.292,11 30,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 144.537,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.453,71 10,00%	R\$ 28.907,42 20,00%	R\$ 28.907,42 20,00%	R\$ 28.907,42 20,00%	R\$ 28.907,42 20,00%	R\$ 14.453,71 10,00%	R\$ 0,00	
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 544.583,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.458,37 10,00%	R\$ 108.916,75 20,00%	R\$ 108.916,75 20,00%	R\$ 108.916,75 20,00%	R\$ 108.916,75 20,00%	R\$ 54.458,37 10,00%	R\$ 0,00	
11	ESTRUTURA	R\$ 47.331,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.733,19 10,00%	R\$ 9.466,39 20,00%	R\$ 9.466,39 20,00%	R\$ 9.466,39 20,00%	R\$ 9.466,39 20,00%	R\$ 4.733,19 10,00%	R\$ 0,00	
12	ALVENARIA	R\$ 38.645,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.864,56 10,00%	R\$ 11.593,69 30,00%	R\$ 15.458,25 40,00%	R\$ 7.729,12 20,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00	
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 168.174,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.634,87 20,00%	R\$ 33.634,87 20,00%	R\$ 33.634,87 20,00%	R\$ 33.634,87 20,00%	R\$ 33.634,87 20,00%	R\$ 0,00	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E	R\$ 26.600,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.980,04 30,00%	R\$ 7.980,04 30,00%	R\$ 5.320,03 20,00%	R\$ 5.320,03 20,00%	R\$ 0,00	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E	R\$ 108.293,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.488,07 30,00%	R\$ 32.488,07 30,00%	R\$ 21.658,71 20,00%	R\$ 21.658,71 20,00%	R\$ 0,00	
16	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 14.277,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 4.283,30 30,00%	R\$ 4.283,30 30,00%	R\$ 2.855,53 20,00%	R\$ 2.855,53 20,00%	R\$ 0,00	
17	PINTURAS	R\$ 62.257,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.128,71 50,00%	R\$ 31.128,71 50,00%	R\$ 0,00	
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS,	R\$ 59.036,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.325,31 70,00%	R\$ 17.710,85 30,00%	R\$ 0,00	
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 131.230,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.369,06 30,00%	R\$ 65.615,11 50,00%	R\$ 26.246,04 20,00%	R\$ 0,00	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 103.424,44	R\$ 2.682,20 2,59%	R\$ 6.208,90 6,00%	R\$ 8.269,50 8,00%	R\$ 15.172,20 14,67%	R\$ 18.354,32 17,75%	R\$ 17.467,88 16,89%	R\$ 21.907,00 21,18%	R\$ 13.362,44 12,92%	R\$ 0,00 0,00%	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 57.128,93	R\$ 1.481,58 2,59%	R\$ 3.429,63 6,00%	R\$ 4.567,86 8,00%	R\$ 8.380,72 14,67%	R\$ 10.138,44 17,75%	R\$ 9.648,80 16,89%	R\$ 12.100,85 21,18%	R\$ 7.381,06 12,92%	R\$ 0,00 0,00%	
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA %			R\$ 1.855.044,13	R\$ 48.108,57 2,59%	R\$ 111.364,20 6,00%	R\$ 148.323,67 8,00%	R\$ 272.131,95 14,67%	R\$ 328.207,20 17,75%	R\$ 313.307,83 16,89%	R\$ 392.928,97 21,18%	R\$ 239.671,71 12,92%	R\$ 0,00 0,00%
TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO				R\$ 48.108,57 2,59%	R\$ 159.472,77 8,60%	R\$ 307.796,45 16,59%	R\$ 579.928,40 31,26%	R\$ 909.135,61 49,01%	R\$ 1.222.443,44 65,90%	R\$ 1.615.372,41 87,08%	R\$ 1.855.044,13 100,00%	R\$ 1.855.044,13 100,00%

## Quadro Analítico do BDI

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Construção de centro esportivo, Vestiário e reforma de Quadra poliesportiva - Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito no Município de Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Município	Cambuci	Mês Base	06/2025
Endereço	Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	240 dias
Metragem da praça	3.619,24 m²		

### Município de Cambuci - ALÍQUOTA DE ISS: 3%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central  
S - taxa de seguros  
R - taxa de riscos  
G - taxa de garantias  
DF - taxa de despesas financeiras  
L - taxa de lucro/remuneração  
I - taxa de incidência de impostos

Valor do Orçamento SEM DESONERAÇÃO
R\$ 1.588.139,98

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0300
** Impostos sobre o faturamento	0,0665
Seguro garantia	0,0070
Despesas financeiras	0,0050
Risco	0,0090
Lucro	0,0450
INSS (Lei nº 14.973/24)	0,0000
Percentuais do BDI	17,68%

BDI DIFERENCIADO (SE HOUVER)	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0100
** Impostos sobre o faturamento	0,0365
Seguro garantia	0,0030
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0055
Lucro	0,0300
INSS (Lei nº 14.973/24)	0,0000
Percentuais do BDI	9,81%

### Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
- 2) \*\* Impostos sobre o faturamento:

ISS	3%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	6,65%

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

## Mobilização

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Construção de centro esportivo, Vestiário e reforma de Quadra	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito	Mês Base	06/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	17,68%
Metragem da praça	3.619,24 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	240 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	750,00	R\$ 31,71	R\$ 23.778,87	17,68%	R\$ 27.982,98
2.2	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/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	1,00	R\$ 936,25	R\$ 936,25	17,68%	R\$ 1.101,77
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARI O,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERV URAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARI AS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTOR IOS,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	1,00	R\$ 1.385,65	R\$ 1.385,65	17,68%	R\$ 1.630,63
2.4	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPAR O DO TERRENO	M2	3,38	R\$ 270,22	R\$ 912,00	17,68%	R\$ 1.073,24
2.5	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00	R\$ 3.601,36	R\$ 3.601,35	17,68%	R\$ 4.238,07
2.6	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.803,39	R\$ 1.803,38	17,68%	R\$ 2.122,22
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 80,87	R\$ 161,73	17,68%	R\$ 190,33
2.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 231,43	R\$ 1.851,46	17,68%	R\$ 2.178,80
2.9	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	162,06	R\$ 0,65	R\$ 105,60	17,68%	R\$ 124,27
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	2,00	R\$ 76,73	R\$ 153,45	17,68%	R\$ 180,58
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	154,20	R\$ 28,76	R\$ 4.435,03	17,68%	R\$ 5.219,15

## Mobilização

<b>Objeto</b>	Contratação de Empresa Especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Construção de centro esportivo, Vestiário e reforma de Quadra	<b>Encargos</b>	<b>Sem Desoneração</b>
<b>Município</b>	Cambuci	<b>Ref. Preços</b>	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
<b>Endereço</b>	Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito	<b>Mês Base</b>	06/2025
<b>Natureza</b>	Programa Governo Presente Cidades	<b>BDI S/ DES.</b>	17,68%
<b>Metragem da praça</b>	3.619,24 km	<b>BDI DIF.</b>	9,81%
		<b>Prazo</b>	240 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
<b>TOTAIS</b>						<b>TOTAL S/BDI</b>		<b>TOTAL C/BDI</b>
						R\$ 39.124,77		R\$ 46.042,04
<b>Total do Orçamento</b>						<b>R\$ 1.588.139,98</b>		<b>R\$ 1.855.044,13</b>
<b>% de Mobilização</b>						<b>2,46%</b>		<b>2,48%</b>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Construção de centro esportivo, Vestiário e reforma de Quadra poliesportiva - Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito no Município de Cambuci					Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci					Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito					Mês Base	06/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades					BDI S/ DES.	17,68%
Metragem da praça	3.619,24 m²					BDI DIF.	9,81%
						Prazo	240 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total C/BDI
22		Administração Local				R\$ 87.885,79		R\$ 103.424,44
22.1	01.090.0000-5	Administração Local da Obra	UR	100	R\$ 878,86	R\$ 87.885,79	17,68%	R\$ 103.424,44

Composição da Administração Central							
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	
22.1.1	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00	R\$ 24.111,93	R\$ 24.111,93	
22.1.2	05.105.0127-0	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	6,40	R\$ 6.127,18	R\$ 39.213,95	
22.1.3	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MÊS	2,00	R\$ 10.187,54	R\$ 20.375,08	
22.1.4	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPLADM LOCAL, CONSIDERANDO CONSUMO AGUA, TEL.ENERGIA E ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOV.EIS UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSOS DE CAPACITACAO/ TREINAMENTO, ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL.DESP.C/CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	155,46	R\$ 26,92	R\$ 4.184,84	

Quantificação do item 05.100.0900-0						Valores
Custo total dos itens listados na planilha de administração local						R\$ 83.700,95
Percentual determinado						R\$ 4.185,05
Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item						R\$ 35,94
Quantidade do item determinada						155,46

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto						Valores
Valor Total do Orçamento						R\$ 2.120.573,65
Valor da Administração Local						R\$ 117.337,50
Percentual recomendado para construção						3,49%
Percentual verificado						5,53%

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Construção de centro esportivo, Vestiário e reforma de Quadra poliesportiva - Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito no Município de Cambuci					Encargos	Com Desoneração
Município	Cambuci					Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito					Mês Base	06/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades					BDI S/ DES.	17,68%
Metragem da praça	3.619,24 m²					BDI DIF.	9,81%
						Prazo	240 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total C/BDI
23		Encargos Complementares				R\$ 48.546,00		R\$ 57.128,93
23.1	05.100.1000-5	Encargos Complementares	UR	100	R\$ 485,46	R\$ 48.546,00	17,68%	R\$ 57.128,93

Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Qtde Mês	Qtde de funcionários	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	8	22	6	R\$ 7,49	R\$ 7.909,44
23.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	8	22	6	R\$ 13,48	R\$ 14.236,99
23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	8	1	5	R\$ 224,70	R\$ 8.988,00
23.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLT	UM	8	22	5	R\$ 5,94	R\$ 5.226,82

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE Construção de centro esportivo, Vestiário e reforma de Quadra poliesportiva - Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO, SINAPI
Município	Cambuci	Mês Base	06/2025
Endereço	Av. José de Souza Faria, s/nº, Miguelito - 1º Distrito	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
Metragem da praça	3.619,24 m²	Prazo	240 dias
Valor Total			R\$ 1.855.044,13

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total C/BDI
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$ 74.685,23		R\$ 87.889,58
1.1	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARC AÇAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNEC IMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRU IR	M	248,29	R\$ 20,10	R\$ 4.991,41	17,68%	R\$ 5.873,90
1.2	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VI SANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:S ISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRI TERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARI O URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA C ONTRATANTE	HA	0,36	R\$ 101.786,07	R\$ 36.642,98	17,68%	R\$ 43.121,46
1.3	01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO AT E	M2	3.619,24	R\$ 1,60	R\$ 5.774,03	17,68%	R\$ 6.794,87
1.4	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVEN TUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATE RIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	1.751,69	R\$ 15,57	R\$ 27.276,81	17,68%	R\$ 32.099,35

2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 57.173,69		R\$ 67.282,00
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	750,00	R\$ 31,71	R\$ 23.778,88	17,68%	R\$ 27.982,98
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO CWC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.T.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL. TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 936,25	R\$ 7.490,00	17,68%	R\$ 8.814,23
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARI O,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.T.CHAPAS ACO NERV URAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARI AS,SUPRIDO ACCESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTOR IOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 1.385,65	R\$ 11.085,20	17,68%	R\$ 13.045,06
2.4	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MIAENTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPAR O DO TERRENO	M2	27,00	R\$ 270,22	R\$ 7.296,05	17,68%	R\$ 8.586,00
2.5	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00	R\$ 3.601,36	R\$ 3.601,36	17,68%	R\$ 4.238,08
2.6	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.803,39	R\$ 1.803,39	17,68%	R\$ 2.122,23
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 80,87	R\$ 161,74	17,68%	R\$ 190,33
2.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 231,43	R\$ 1.851,47	17,68%	R\$ 2.178,81
2.9	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	162,06	R\$ 0,65	R\$ 105,60	17,68%	R\$ 124,27

3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 29.906,86		R\$ 35.194,39
---	--------------------	--	--	--	--	---------------	--	---------------

3.1	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	129,36	R\$	70,09	R\$	9.067,03	17,68%	R\$	10.670,08
3.2	03.010.0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DE 1,00M³ DE MATERIAL COMPACTADO	M3	129,36	R\$	31,43	R\$	4.065,53	17,68%	R\$	4.784,32
3.3	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	43,69	R\$	52,95	R\$	2.313,57	17,68%	R\$	2.722,61
3.4	03.001.0085-1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	M3	226,00	R\$	50,62	R\$	11.439,54	17,68%	R\$	13.462,05
3.5	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M³	M3	797,16	R\$	3,79	R\$	3.021,19	17,68%	R\$	3.555,33

4	TRANSPORTE						R\$ 46.690,00		R\$ 54.944,79
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	4,00	R\$ 76,73	R\$ 306,91	17,68%	R\$ 361,17	
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	308,40	R\$ 28,76	R\$ 8.870,08	17,68%	R\$ 10.438,31	
4.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAQ(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	3.392,40	R\$ 0,15	R\$ 508,18	17,68%	R\$ 598,03	
4.4	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAQ,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL	M2	2,00	R\$ 0,79	R\$ 1,57	17,68%	R\$ 1,85	
4.5	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAQ,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	1.813,64	R\$ 2,62	R\$ 4.754,46	17,68%	R\$ 5.595,05	
4.6	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SE RVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	55.497,38	R\$ 0,37	R\$ 20.783,77	17,68%	R\$ 24.458,34	
4.7	TC10.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	1.813,64	R\$ 6,32	R\$ 11.465,03	17,68%	R\$ 13.492,05	

5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	28.244,75		R\$	33.238,43
5.1	05.054.0055-0	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5 X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXO RELEV, COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES,TIPOLOGIA OTTWA OU SIMILAR, FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" E ALTURA DE 100CM,PINTADO PRETO FOSCO,C/BANDEJA INCLINADA 30º COM A MESMA MEDIDA DA PLACA,FORNECIMENTO E COLOC.	UN	19,00	R\$	162,89	R\$	3.094,96	17,68%	R\$	3.642,15
5.2	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	394,34	R\$	1,13	R\$	445,99	17,68%	R\$	524,85
5.3	05.020.0030-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	4,50	R\$	52,78	R\$	237,52	17,68%	R\$	279,51
5.4	15.065.0010-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUcoes DA CEEAD,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO,ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	1,00	R\$	1.948,73	R\$	1.948,73	17,68%	R\$	2.293,27
5.5	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	851,93	R\$	15,57	R\$	13.266,01	17,68%	R\$	15.611,44
5.6	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	132,00	R\$	25,20	R\$	3.325,92	17,68%	R\$	3.913,94
5.7	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	30,00	R\$	76,31	R\$	2.289,24	17,68%	R\$	2.693,98
5.8	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	22,00	R\$	6,22	R\$	136,93	17,68%	R\$	161,14
5.9	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	22,00	R\$	0,51	R\$	11,21	17,68%	R\$	13,19

5.10	05.006.0010-0	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXMES	30,00	R\$	116,27	R\$	3.488,24	17,68%	R\$	4.104,96
------	---------------	---	--------	-------	-----	--------	-----	----------	--------	-----	----------

6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						R\$ 60.310,76		R\$ 70.973,70
6.1	06.069.0100-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET.EM I NSTAL.SUBTERRANEAS,C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4",SENDO O DIAM.IN T.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVIS O'PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL. CONEXOES E KIT VEDACAO	M	410,00	R\$	16,55	R\$ 6.783,62	17,68%	R\$ 7.982,96
6.2	06.069.0110-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "P ERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 1 3897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	24,00	R\$	23,02	R\$ 552,58	17,68%	R\$ 650,28
6.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA,ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	43,69	R\$	183,04	R\$ 7.997,04	17,68%	R\$ 9.410,92
6.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM ),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLU VIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1: 4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00	R\$	2.162,22	R\$ 6.486,66	17,68%	R\$ 7.633,50
6.5	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOB RETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASS ENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLU ME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	R\$	451,47	R\$ 1.354,40	17,68%	R\$ 1.593,86
6.6	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	486,76	R\$	76,29	R\$ 37.136,45	17,68%	R\$ 43.702,17

8	BASES E PAVIMENTOS						R\$ 122.822,13		R\$ 144.537,08
8.1	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, M EDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	59,80	R\$	129,88	R\$ 7.766,62	17,68%	R\$ 9.139,76
8.2	08.035.0005-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE- PEDRA, ESPALHADO E COMPRI MIDO MANUALMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	145,76	R\$	161,97	R\$ 23.608,93	17,68%	R\$ 27.782,99
8.3	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICA DAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSA O DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SU BLEITO E BASE	M2	935,74	R\$	78,25	R\$ 73.219,81	17,68%	R\$ 86.165,07
8.4	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER- RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,3 0M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	198,15	R\$	91,98	R\$ 18.226,77	17,68%	R\$ 21.449,26

9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						R\$ 465.415,83		R\$ 544.583,74
9.1	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	128,34	R\$ 259,78	R\$ 33.340,57	17,68%	R\$ 39.235,18	
9.2	PJ25.13.1200	Surf duplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 1.579,26	R\$ 1.579,26	17,68%	R\$ 1.858,47	
9.3	09.003.0078-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO P ALMEIRA RABO-	UN	7,00	R\$ 112,35	R\$ 786,45	9,81%	R\$ 863,60	
9.4	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NO S PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE C ONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	7,00	R\$ 1.588,45	R\$ 11.119,18	17,68%	R\$ 13.085,05	
9.5	09.003.0065-0	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA,FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 47,86	R\$ 909,36	9,81%	R\$ 998,57	
9.6	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	14,00	R\$ 968,48	R\$ 13.558,69	17,68%	R\$ 15.955,87	

9.7	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	56,00	R\$ 240,62	R\$ 13.474,51	17,68%	R\$ 15.856,80
9.8	09.014.0015-0	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, PES (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.335,59	R\$ 5.342,37	17,68%	R\$ 6.286,90
9.9	PJ25.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90°, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação.	un	3,00	R\$ 465,13	R\$ 1.395,39	17,68%	R\$ 1.642,09
9.10	09.004.0003-0	PROTECTOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO MODULAR,NAS DIMENSÕES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 626,91	R\$ 5.642,22	9,81%	R\$ 6.195,72
9.11	ST65.05.0500	Poste tipo G9, simples, de 2" de diâmetro, altura de 4500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	9,00	R\$ 293,50	R\$ 2.641,46	9,81%	R\$ 2.900,59
9.12	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	9,00	R\$ 66,22	R\$ 595,97	17,68%	R\$ 701,34
9.13	ST70.05.0400	Placa de sinalização modular de alumínio com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	m2	3,15	R\$ 734,02	R\$ 2.312,16	9,81%	R\$ 2.538,99
9.14	SC15.05.0150	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	90,40	R\$ 70,71	R\$ 6.391,79	9,81%	R\$ 7.018,82
9.15	SC15.05.0500	Brita nº 3, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	m3	102,32	R\$ 100,57	R\$ 10.290,14	9,81%	R\$ 11.299,60
9.16	SC15.05.0450	Brita nº 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	102,32	R\$ 103,99	R\$ 10.640,38	9,81%	R\$ 11.684,20
9.17	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	797,16	R\$ 75,75	R\$ 60.387,95	17,68%	R\$ 71.064,54
9.18	09.001.0035-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE	M2	329,85	R\$ 10,88	R\$ 3.589,75	17,68%	R\$ 4.224,42
9.19	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 1.623,55	R\$ 1.623,55	17,68%	R\$ 1.910,60
9.20	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPÉCIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	26,00	R\$ 53,13	R\$ 1.381,29	17,68%	R\$ 1.625,50
9.21	PJ25.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 5.499,38	R\$ 5.499,38	17,68%	R\$ 6.471,66
9.22	PJ25.13.1000	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 2.639,55	R\$ 2.639,55	17,68%	R\$ 3.106,22
9.23	PJ25.13.1100	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 3.935,83	R\$ 7.871,65	17,68%	R\$ 9.263,36
9.24	PJ25.13.0700	Rotação diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 1.989,23	R\$ 1.989,23	17,68%	R\$ 2.340,93
9.25	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.856,60	R\$ 1.856,60	17,68%	R\$ 2.184,85
9.26	PJ25.13.0500	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 5.703,42	R\$ 5.703,42	17,68%	R\$ 6.711,78
9.27	09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO	UN	2,00	R\$ 799,79	R\$ 1.599,58	17,68%	R\$ 1.882,39
9.28	09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, FIO Nº12, MALHA L OSANGULAR DE (75X75)MM, FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMADA O TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,23	R\$ 49,05	R\$ 747,06	17,68%	R\$ 879,14
9.29	09.015.0005-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV. Nº14, MALHA LOSANGULAR (60X60)MM, PRESA A ARMADA DE TUBOS GALV., C/ ELEMENTOS HORIZ E VERTICAIS, SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (30X30X60)CM, FCK=15MPa ESPACADOS 3,00M, C/ ALTURA TOTAL 2,50M, ACIMA DO TERRENO, OS TUBOS HORIZONTAIS SERAO DOIS, AMBOS C/ 1.1/2" DE DIAMETRO, ASSIM COMO VERT., AS EMENDAS SERAO SOLDADAS. FORN. E COLOC.	M2	43,29	R\$ 144,38	R\$ 6.250,09	17,68%	R\$ 7.355,11

9.30	09.015.0046-0	ALAMBRADO COM 4,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA TUBOS FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.INTERNO DE 3" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",SEM COSTURA,EM MODULOS DE (3,00X1,50M)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN. E COLOCACAO	M2	902,45	R\$	229,10	R\$ 206.755,01	17,68%	R\$ 243.309,30
9.31	DR40.15.0050	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensões externas da grelha de (0,30x0,90)m e do caixilho de (1,00x0,40)m, para caixa de ralo, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.	un	80,14	R\$	392,80	R\$ 31.478,84	17,68%	R\$ 37.044,30
9.32	PJ15.15.0500	Contraventamento de alambardo com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diâmetro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura. Fornecimento e colocação.	m	36,06	R\$	167,03	R\$ 6.022,99	17,68%	R\$ 7.087,86

<b>11 ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 40.683,94</b>		<b>R\$ 47.331,93</b>
11.1	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1.079,94	R\$	5,72	R\$ 6.179,81	9,81%	R\$ 6.786,04
11.2	11.011.0040-0	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.079,94	R\$	1,85	R\$ 1.997,92	17,68%	R\$ 2.351,15
11.3	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	5,25	R\$	561,77	R\$ 2.949,31	17,68%	R\$ 3.470,74
11.4	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	52,50	R\$	5,71	R\$ 299,64	9,81%	R\$ 329,03
11.5	11.011.0036-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS ,ACO CA-50,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	52,50	R\$	4,53	R\$ 237,90	17,68%	R\$ 279,96
11.6	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	78,75	R\$	5,65	R\$ 444,74	9,81%	R\$ 488,37
11.7	11.011.0035-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS ,ACO CA-50,DIAMETRO ATE 6,3MM	KG	78,75	R\$	5,09	R\$ 400,50	17,68%	R\$ 471,31
11.8	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	92,50	R\$	92,94	R\$ 8.597,27	17,68%	R\$ 10.117,26
11.9	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	15,56	R\$	52,95	R\$ 823,97	17,68%	R\$ 969,65
11.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,38	R\$	570,94	R\$ 1.358,84	17,68%	R\$ 1.599,08
11.11	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	50,93	R\$	12,60	R\$ 641,63	17,68%	R\$ 755,06
11.12	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	9,52	R\$	33,90	R\$ 322,73	17,68%	R\$ 379,78
11.13	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	7,53	R\$	2.181,90	R\$ 16.429,71	17,68%	R\$ 19.334,48

<b>12 ALVENARIA</b>							<b>R\$ 32.839,58</b>		<b>R\$ 38.645,62</b>
12.1	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	291,36	R\$	87,17	R\$ 25.397,45	17,68%	R\$ 29.887,72
12.2	11.003.0050-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA D E BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PE LA AREA REAL,EXCLUSIV E ARMACAO E ALVENARIA	M2	121,90	R\$	45,45	R\$ 5.540,27	17,68%	R\$ 6.519,79

12.3	12.006.0010-0	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASS ENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL, PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	10,00	R\$ 190,19	R\$ 1.901,86	17,68%	R\$ 2.238,11
------	---------------	--	----	-------	------------	--------------	--------	--------------

13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$ 142.908,20		R\$ 168.174,37
13.1	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM ,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SER VICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	332,29	R\$ 125,17	R\$ 41.591,21	17,68%	R\$ 48.944,53
13.2	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	45,20	R\$ 13,20	R\$ 596,86	17,68%	R\$ 702,38
13.3	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	45,20	R\$ 50,05	R\$ 2.262,18	17,68%	R\$ 2.662,13
13.4	13.002.0011-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM ,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	551,04	R\$ 30,00	R\$ 16.533,92	17,68%	R\$ 19.457,12
13.5	13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	76,43	R\$ 92,98	R\$ 7.106,53	17,68%	R\$ 8.362,96
13.6	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/RE GUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	62,05	R\$ 102,11	R\$ 6.336,00	17,68%	R\$ 7.456,20
13.7	13.301.0120-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	62,05	R\$ 26,99	R\$ 1.674,98	17,68%	R\$ 1.971,11
13.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	2,48	R\$ 851,94	R\$ 2.112,82	17,68%	R\$ 2.486,36
13.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	62,05	R\$ 49,47	R\$ 3.069,70	17,68%	R\$ 3.612,43
13.10	RV10.15.0150	Revestimento de paredes com cerâmica Cetrissa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.	m2	24,94	R\$ 146,70	R\$ 3.658,68	17,68%	R\$ 4.305,53
13.11	RV10.15.0153	Revestimento de paredes com cerâmica Cetrissa ou similar, de (10x10)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.	m2	52,19	R\$ 130,09	R\$ 6.789,21	17,68%	R\$ 7.989,54
13.12	13.030.0250-5	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (30X40)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M²	176,78	R\$ 250,83	R\$ 44.340,86	17,68%	R\$ 52.180,33
13.13	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	1,50	R\$ 87,63	R\$ 131,44	17,68%	R\$ 154,68
13.14	13.348.0071-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	2,40	R\$ 63,01	R\$ 151,23	17,68%	R\$ 177,97
13.15	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA	M2	59,91	R\$ 106,83	R\$ 6.400,18	17,68%	R\$ 7.531,73
13.16	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASS ENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,63	R\$ 120,96	R\$ 76,21	17,68%	R\$ 89,68
13.17	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,63	R\$ 120,96	R\$ 76,21	17,68%	R\$ 89,68

14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$ 22.603,78		R\$ 26.600,13
14.1	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VEZ NEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,04	R\$ 1.025,21	R\$ 5.167,05	17,68%	R\$ 6.080,59
14.2	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE E FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRAÇAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	R\$ 38,56	R\$ 115,68	17,68%	R\$ 136,13

14.3	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,28	R\$ 373,68	R\$ 3.841,47	17,68%	R\$ 4.520,64
14.4	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3,5)CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 746,49	R\$ 2.985,96	17,68%	R\$ 3.513,88
14.5	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3,5)CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 976,71	R\$ 2.930,13	17,68%	R\$ 3.448,18
14.6	14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 961,14	R\$ 1.922,28	17,68%	R\$ 2.262,14
14.7	14.007.0038-0	FERRAGENS P/ PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, COM STANDO DE	UN	9,00	R\$ 123,91	R\$ 1.115,23	17,68%	R\$ 1.312,40
14.8	14.002.0265-0	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA, EM ACO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	R\$ 36,36	R\$ 1.018,19	17,68%	R\$ 1.198,21
14.9	14.002.0082-0	PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,30	R\$ 556,79	R\$ 3.507,79	17,68%	R\$ 4.127,96

<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>					<b>R\$ 92.421,92</b>		<b>R\$ 108.293,57</b>
15.1	15.036.0079-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.100,00	R\$ 4,46	R\$ 4.902,21	17,68%	R\$ 5.768,91
15.2	IT25.08.0056	Eletroduto de PVC espiral corrugado, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas. Fornecimento e instalação.	m	25,00	R\$ 5,55	R\$ 138,75	17,68%	R\$ 163,28
15.3	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M M2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	R\$ 295,68	R\$ 2.069,78	17,68%	R\$ 2.435,72
15.4	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 284,75	R\$ 1.139,02	17,68%	R\$ 1.340,40
15.5	IT20.05.0150	Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação	un	8,00	R\$ 570,57	R\$ 4.564,53	17,68%	R\$ 5.371,53
15.6	21.035.0014-0	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	64,00	R\$ 147,40	R\$ 9.433,33	17,68%	R\$ 11.101,14
15.7	21.015.0207-0	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	64,00	R\$ 35,56	R\$ 2.276,00	17,68%	R\$ 2.678,40
15.8	21.050.0125-0	CRUZETA Nº2, DE 2 PINOS, FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 138,57	R\$ 1.939,91	9,81%	R\$ 2.130,22
15.9	IP45.05.0050	Base externa para relé fotoelétrico. Fornecimento.	un	60,00	R\$ 17,01	R\$ 1.020,59	9,81%	R\$ 1.120,71
15.10	IP45.05.0275	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência da carga 1000W ou 1800VA, corrente máxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	un	60,00	R\$ 18,51	R\$ 1.110,47	9,81%	R\$ 1.219,40
15.11	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.200,00	R\$ 3,24	R\$ 7.134,97	17,68%	R\$ 8.396,44
15.12	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.800,00	R\$ 4,57	R\$ 12.792,92	17,68%	R\$ 15.054,71
15.13	15.008.0112-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 3,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00	R\$ 25,86	R\$ 310,36	17,68%	R\$ 365,23
15.14	15.008.0110-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,00	R\$ 18,28	R\$ 968,61	17,68%	R\$ 1.139,86

15.15	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	R\$ 8,89	R\$ 533,44	17,68%	R\$ 627,75
15.16	15.008.0115-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,00	R\$ 37,46	R\$ 1.573,21	9,81%	R\$ 1.727,55
15.17	15.008.0120-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00	R\$ 52,46	R\$ 2.518,08	17,68%	R\$ 2.963,27
15.18	15.007.0206-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 72,62	R\$ 944,00	17,68%	R\$ 1.110,90
15.19	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	1,00	R\$ 407,49	R\$ 407,49	17,68%	R\$ 479,53
15.20	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	1,00	R\$ 554,91	R\$ 554,91	17,68%	R\$ 653,02
15.21	15.007.0522-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 28,63	R\$ 28,63	17,68%	R\$ 33,69
15.22	15.007.0529-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)125AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 428,02	R\$ 428,02	17,68%	R\$ 503,69
15.23	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 10,62	R\$ 10,62	17,68%	R\$ 12,50
15.24	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 25,78	R\$ 309,37	9,81%	R\$ 339,72
15.25	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 34,17	R\$ 34,17	17,68%	R\$ 40,21
15.26	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 270,18	R\$ 540,36	17,68%	R\$ 635,89
15.27	15.011.0026-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CD/J3) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 H ASTES CONECTORES ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 494,03	R\$ 494,03	17,68%	R\$ 581,37
15.28	21.035.0230-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM - RIOLUZ-10.FORNECIMENTO	UN	64,00	R\$ 216,46	R\$ 13.853,50	17,68%	R\$ 16.302,80
15.29	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FOR NECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	R\$ 532,12	R\$ 1.064,24	17,68%	R\$ 1.252,40
15.30	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 1552 7,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 173,58	R\$ 347,16	17,68%	R\$ 408,54
15.31	15.002.0622-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-M OLDADO,MEDINDO 1200X1500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.061,70	R\$ 1.061,70	17,68%	R\$ 1.249,41
15.32	15.002.0665-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 25 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 8.902,26	R\$ 8.902,26	17,68%	R\$ 10.476,18
15.33	15.002.0687-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2400MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 9.015,31	R\$ 9.015,31	17,68%	R\$ 10.609,21
16	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 12.132,61		R\$ 14.277,65

16.1	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO C/ADIT. CONS. UMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIÉSTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	113,67	R\$	69,57	R\$	7.908,55	17,68%	R\$	9.306,78
16.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	64,29	R\$	57,91	R\$	3.723,21	17,68%	R\$	4.381,47
16.3	16.013.0007-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESURA	M2	30,00	R\$	16,70	R\$	500,86	17,68%	R\$	589,41

17	PINTURAS						R\$	52.903,99		R\$	62.257,41
17.1	17.013.0070-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, DE SECAGEM RÁPIDA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	630,50	R\$	20,64	R\$	13.015,06	17,68%	R\$	15.316,12
17.2	17.040.0020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	M2	40,55	R\$	62,00	R\$	2.514,19	17,68%	R\$	2.958,70
17.3	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRÍLICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRÊS DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUIÇÃO EM ÁGUA A 20%	M2	539,40	R\$	13,29	R\$	7.171,19	17,68%	R\$	8.439,05
17.4	PT05.30.0250	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto.	m2	254,78	R\$	30,38	R\$	7.740,07	17,68%	R\$	9.108,52
17.5	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAÇÃO E SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	218,96	R\$	38,48	R\$	8.426,37	17,68%	R\$	9.916,16
17.6	PT05.15.0100	Pintura com tinta plástica fosca aveludada à base de PVA, para interior, equivalente à Suvinil	m2	108,76	R\$	8,41	R\$	914,81	17,68%	R\$	1.076,55
17.7	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	638,69	R\$	17,75	R\$	11.337,58	17,68%	R\$	13.342,06
17.8	17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMAÇÃO DE ACABAMENTO	M2	140,00	R\$	12,75	R\$	1.784,72	17,68%	R\$	2.100,26

18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						R\$	51.376,66		R\$	59.036,16
18.1	18.027.0150-0	LUMINÁRIA DECORATIVA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM UMA PETALA, PARA LÂMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	R\$	248,40	R\$	1.738,79	17,68%	R\$	2.046,21
18.2	18.027.0152-0	LUMINÁRIA DECORATIVA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM DUAS PETALAS, PARA LÂMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MN	12,00	R\$	362,51	R\$	4.350,10	17,68%	R\$	5.119,20
18.3	18.027.0153-0	LUMINÁRIA DECORATIVA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM TRÊS PETALAS, PARA LÂMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24,00	R\$	476,72	R\$	11.441,36	17,68%	R\$	13.464,20
18.4	15.004.0130-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITÁRIA E VALVULA D E DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM, C/ CONEXÕES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGAÇÃO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, EXCL. TUBO VENTILAÇÃO	UN	6,00	R\$	289,74	R\$	1.738,46	17,68%	R\$	2.045,82
18.5	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCL. SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	6,00	R\$	173,30	R\$	1.039,82	17,68%	R\$	1.223,66
18.6	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RÍGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 0,30M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	118,73	R\$	712,39	17,68%	R\$	838,34
18.7	18.006.0025-0	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR, PADRÃO MÉDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (52X39)CM, FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	65,92	R\$	395,52	9,81%	R\$	434,32

18,8	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,60	R\$ 299,04	R\$ 1.076,54	17,68%	R\$ 1.266,87
18,9	18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 29,51	R\$ 236,07	17,68%	R\$ 277,81
18,10	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 126,99	R\$ 253,99	17,68%	R\$ 298,89
18,11	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 206,73	R\$ 413,46	17,68%	R\$ 486,56
18,12	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 491,70	R\$ 983,39	9,81%	R\$ 1.079,86
18,13	18.002.0085-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,VALVULA DE D ESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO,ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 555,57	R\$ 2.222,28	9,81%	R\$ 2.440,29
18,14	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 236,06	R\$ 1.888,50	9,81%	R\$ 2.073,76
18,15	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	UN	8,00	R\$ 25,71	R\$ 205,68	17,68%	R\$ 242,04
18,16	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 41,91	R\$ 2.347,19	9,81%	R\$ 2.577,45
18,17	18.027.0080-0	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 57,14	R\$ 1.599,95	17,68%	R\$ 1.882,83
18,18	18.007.0075-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 205,15	R\$ 1.641,21	9,81%	R\$ 1.802,21
18,19	18.082.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,38	R\$ 572,76	R\$ 1.363,17	17,68%	R\$ 1.604,18
18,20	18.007.0075-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2"	UN	8,00	R\$ 205,15	R\$ 1.641,21	9,81%	R\$ 1.802,21
18,21	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 718,24	R\$ 1.436,48	9,81%	R\$ 1.577,40
18,22	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 165,98	R\$ 331,96	9,81%	R\$ 364,52
18,23	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. Forneimento.	par	2,00	R\$ 2.509,15	R\$ 5.018,30	9,81%	R\$ 5.510,60
18,24	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2,44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.971,48	R\$ 3.942,96	17,68%	R\$ 4.640,08
18,25	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 93,30	R\$ 186,61	9,81%	R\$ 204,91
18,26	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROS E REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R\$ 3.171,28	R\$ 3.171,28	17,68%	R\$ 3.731,96

<b>21</b>	<b>ILUMINACAO PUBLICA</b>					<b>R\$ 118.587,88</b>		<b>R\$ 131.230,21</b>
21.1	21.003.0053-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	43,00	R\$ 1.423,33	R\$ 61.203,39	9,81%	R\$ 67.207,44
21.2	21.003.0057-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 3.183,25	R\$ 44.565,50	9,81%	R\$ 48.937,38
21.3	21.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	43,00	R\$ 144,26	R\$ 6.203,07	17,68%	R\$ 7.299,77
21.4	21.001.0062-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	14,00	R\$ 290,73	R\$ 4.070,25	17,68%	R\$ 4.789,87
21.5	21.009.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS TEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	43,00	R\$ 35,85	R\$ 1.541,75	17,68%	R\$ 1.814,33

21.6	21.009.0011-0	PINTURA DE POSTE RETO DE AÇO, DE 7,00 ATE 9,00M, COM DUAS DEMAS OS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA, NA COR ALUMINIO	UN	14,00	R\$ 71,71	R\$ 1.003,93	17,68%	R\$ 1.181,42
<b>22</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 87.886,16</b>		<b>R\$ 103.424,44</b>
22.1	01.090.0000-5	Administração Local da Obra	UR	100	R\$ 878,86	R\$ 87.886,16	17,68%	R\$ 103.424,44
<b>23</b>	<b>Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 48.546,00</b>		<b>R\$ 57.128,93</b>
23.1	05.100.1000-5	Encargos Complementares	UR	100	R\$ 485,46	R\$ 48.546,00	17,68%	R\$ 57.128,93

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		TOTAL (R\$)
	VALOR TOTAL		R\$ 1.855.044,13
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 103.424,44
	ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 57.128,93
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 1.694.490,76
	CONFERE		-R\$ 0,00 0,0000%

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	51
B	95%	55
C	100%	89
<b>TOTAL</b>		<b>195</b>

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total C/BDI	%	% Acumulado	Conceito
9.30	09.015.0046-0	ALAMBRADO COM 4,5M ALTURA, TELA DE ARAME GALV.Nº12, MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA TUBOS FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.INTERNO DE 3" E ESP.DE PAREDE DE 1/8", SEM COSTURA, EM MODULOS DE (3,00X1,50)M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMOIS DE ACABAMENTO, FORN. E COLOCACAO	M2	902,45	R\$ 229,10	R\$ 206.755,01	17,68%	R\$ 243.309,30	14,3588%	14,35884%	A
8.3	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICA DAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	935,74	R\$ 78,25	R\$ 73.219,81	17,68%	R\$ 86.165,07	5,0850%	19,44386%	A
21.1	21.003.0053-0	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 3,50M, COM SAPATA E BASE (PADRAO RIO CIDADE CATETE), FORNECIMENTO	UN	43,00	R\$ 1.423,33	R\$ 61.203,39	9,81%	R\$ 67.207,44	3,9662%	23,41009%	A
9.17	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	797,16	R\$ 75,75	R\$ 60.387,95	17,68%	R\$ 71.064,54	4,1939%	27,60395%	A
21.2	21.003.0057-0	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9,00M, COM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 3.183,25	R\$ 44.565,50	9,81%	R\$ 48.937,38	2,8880%	30,49198%	A
13.12	13.030.0250-5	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (30X40)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M²	176,78	R\$ 250,83	R\$ 44.340,86	17,68%	R\$ 52.180,33	3,0794%	33,57139%	A
13.1	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS, O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECACAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS (VER FAMILIA 13.381)	M2	332,29	R\$ 125,17	R\$ 41.591,21	17,68%	R\$ 48.944,53	2,8885%	36,45984%	A
6.6	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	486,76	R\$ 76,29	R\$ 37.136,45	17,68%	R\$ 43.702,17	2,5791%	39,03891%	A
1.2	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIARIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,36	R\$ 101.786,07	R\$ 36.642,98	17,68%	R\$ 43.121,46	2,5448%	41,58372%	A
9.1	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	128,34	R\$ 259,78	R\$ 33.340,57	17,68%	R\$ 39.235,18	2,3155%	43,89917%	A
9.31	DR40.15.0050	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensões externas da grelha de (0,30x0,90)m e do caixilho de (1,00x0,40)m, para caixa de ralo, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.	un	80,14	R\$ 392,80	R\$ 31.478,84	17,68%	R\$ 37.044,30	2,1862%	46,08533%	A
1.4	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E NIVELAMENTO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	1.751,69	R\$ 15,57	R\$ 27.276,81	17,68%	R\$ 32.099,35	1,8943%	47,97967%	A
12.1	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	291,36	R\$ 87,17	R\$ 25.397,45	17,68%	R\$ 29.887,72	1,7638%	49,74349%	A
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	750,00	R\$ 31,71	R\$ 23.778,88	17,68%	R\$ 27.982,98	1,6514%	51,39490%	A
8.2	08.035.0005-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE- PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE, MEDIDA APÓS COMPACTACAO	M3	145,76	R\$ 161,97	R\$ 23.608,93	17,68%	R\$ 27.782,99	1,6396%	53,03450%	A
4.6	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVIENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	55.497,38	R\$ 0,37	R\$ 20.783,77	17,68%	R\$ 24.458,34	1,4434%	54,47791%	A

8.4	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,3 0M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	198,15	R\$	91,98	R\$	18.226,77	17,68%	R\$	21.449,26	1,2658%	55,74373%	A
13.4	13.002.0011-1	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAI BRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	551,04	R\$	30,00	R\$	16.533,92	17,68%	R\$	19.457,12	1,1483%	56,89199%	A
11.13	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	7,53	R\$	2.181,90	R\$	16.429,71	17,68%	R\$	19.334,48	1,1410%	58,03301%	A
15.28	21.035.0230-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 300MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, COM TRANCA, DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO, COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO, DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLUZ 10, FORNECIMENTO	UN	64,00	R\$	216,46	R\$	13.853,50	17,68%	R\$	16.302,80	0,9621%	58,99511%	A
9.6	103307	INSTALACAO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE ACO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE ACO COM PINTURA ELETROSTATICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	UN	14,00	R\$	968,48	R\$	13.558,69	17,68%	R\$	15.955,87	0,9416%	59,93675%	A
9.7	103314	INSTALACAO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	M2	56,00	R\$	240,62	R\$	13.474,51	17,68%	R\$	15.856,80	0,9358%	60,87253%	A
5.5	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	851,93	R\$	15,57	R\$	13.266,01	17,68%	R\$	15.611,44	0,9213%	61,79384%	A
17.1	17.013.0070-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA C LORADA, DE SECAGEM RAPIDA, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	630,50	R\$	20,64	R\$	13.015,06	17,68%	R\$	15.316,12	0,9039%	62,69771%	A
15.12	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREEN DENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.800,00	R\$	4,57	R\$	12.792,92	17,68%	R\$	15.054,71	0,8885%	63,58616%	A
4.7	TC10.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	1.813,64	R\$	6,32	R\$	11.465,03	17,68%	R\$	13.492,05	0,7962%	64,38240%	A
18.3	18.027.0153-0	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS, COM TRES PETALAS, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CEL ULA FOTOELETTRICA, INCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$	476,72	R\$	11.441,36	17,68%	R\$	13.464,20	0,7946%	65,17698%	A
3.4	03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA A PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	226,00	R\$	50,62	R\$	11.439,54	17,68%	R\$	13.462,05	0,7945%	65,97144%	A
17.7	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	638,69	R\$	17,75	R\$	11.337,58	17,68%	R\$	13.342,06	0,7874%	66,75882%	A
9.4	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA, SECAO DE (5,5X2, 5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS P ES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENT RO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE C ONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	7,00	R\$	1.588,45	R\$	11.119,18	17,68%	R\$	13.085,05	0,7722%	67,53103%	A
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), SANITARIO-VESTIARIO, MED APROX 2,30M LARG, 6,00M COMPR, 2,50M ALT, CHAPAS ACO NERV URAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL INST ELETRO HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESS, 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTOR IOS, EXCL TRANSP (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$	1.385,65	R\$	11.085,20	17,68%	R\$	13.045,06	0,7699%	68,30088%	A
9.16	SC15.05.0450	Brita nº 1 ou 2, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	m3	102,32	R\$	103,99	R\$	10.640,38	9,81%	R\$	11.684,20	0,6895%	68,99042%	A
9.15	SC15.05.0500	Brita nº 3, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	m3	102,32	R\$	100,57	R\$	10.290,14	9,81%	R\$	11.299,60	0,6668%	69,65727%	A
15.6	21.035.0014-0	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M, EXCLUS IVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	64,00	R\$	147,40	R\$	9.433,33	17,68%	R\$	11.101,14	0,6551%	70,31240%	A
3.1	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	129,36	R\$	70,09	R\$	9.067,03	17,68%	R\$	10.670,08	0,6297%	70,94209%	A
15.33	15.002.0687-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 2500X2400MM, EM A REIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS, FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	9.015,31	R\$	9.015,31	17,68%	R\$	10.609,21	0,6261%	71,56819%	A
15.32	15.002.0665-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 25 00X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	8.902,26	R\$	8.902,26	17,68%	R\$	10.476,18	0,6182%	72,18644%	A
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA, 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	308,40	R\$	28,76	R\$	8.870,08	17,68%	R\$	10.438,31	0,6160%	72,80245%	A

11.8	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	92,50	R\$ 92,94	R\$ 8.597,27	17,68%	R\$ 10.117,26	0,5971%	73,39952%	A
17.5	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMOES DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMOES DE ACABAMENTO	M2	218,96	R\$ 38,48	R\$ 8.426,37	17,68%	R\$ 9.916,16	0,5852%	73,98472%	A
6.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRAMENTO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	43,69	R\$ 183,04	R\$ 7.997,04	17,68%	R\$ 9.410,92	0,5554%	74,54011%	A
16.1	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMOES DE CIMENTO POLIMERIZADO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERMEABILIZACAO BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMOES	M2	113,67	R\$ 69,57	R\$ 7.908,55	17,68%	R\$ 9.306,78	0,5492%	75,08934%	A
9.23	PJ25.13.1100	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 3.935,83	R\$ 7.871,65	17,68%	R\$ 9.263,36	0,5467%	75,63602%	A
8.1	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MONTAGEM APOS A COMPACTACAO	M3	59,80	R\$ 129,88	R\$ 7.766,62	17,68%	R\$ 9.139,76	0,5394%	76,17540%	A
17.4	PT05.30.0250	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto.	m2	254,78	R\$ 30,38	R\$ 7.740,07	17,68%	R\$ 9.108,52	0,5375%	76,71294%	A
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ESCRIITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO PORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDR. OSSANITARIAS, SUPRIMENTO DE ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 936,25	R\$ 7.490,00	17,68%	R\$ 8.814,23	0,5202%	77,23311%	A
2.4	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	27,00	R\$ 270,22	R\$ 7.296,05	17,68%	R\$ 8.586,00	0,5067%	77,73981%	A
17.3	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMOES DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	539,40	R\$ 13,29	R\$ 7.171,19	17,68%	R\$ 8.439,05	0,4980%	78,23784%	A
15.11	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.200,00	R\$ 3,24	R\$ 7.134,97	17,68%	R\$ 8.396,44	0,4955%	78,73335%	A
13.5	13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, COM RESISTENCIA DE 15MPA, COM 8CM DE ESPESURA, INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	76,43	R\$ 92,98	R\$ 7.106,53	17,68%	R\$ 8.362,96	0,4935%	79,22689%	A
13.11	RV10.15.0153	Revestimento de paredes com cerâmica Cecrisa ou similar, de (10x10)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.	m2	52,19	R\$ 130,09	R\$ 6.789,21	17,68%	R\$ 7.989,54	0,4715%	79,69839%	A
6.1	06.069.0100-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET. EM INSTAL. SUBTERRANEAS, C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4", SENDO O DIAM. INT. 1,315MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVIS O'PERIGO C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898, LANC. DIR. SOLO, INCL. CONEXOES E KIT VEDACAO	M	410,00	R\$ 16,55	R\$ 6.783,62	17,68%	R\$ 7.982,96	0,4711%	80,16950%	B
6.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDE CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR ARMADO DE GRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00	R\$ 2.162,22	R\$ 6.486,66	17,68%	R\$ 7.633,50	0,4505%	80,61999%	B
13.15	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA	M2	59,91	R\$ 106,83	R\$ 6.400,18	17,68%	R\$ 7.531,73	0,4445%	81,06447%	B
9.14	SC15.05.0150	Areia grossa lavada, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	m3	90,40	R\$ 70,71	R\$ 6.391,79	9,81%	R\$ 7.018,82	0,4142%	81,47868%	B
13.6	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, C/ JUNTA FRIA, ALISADO C/REQUA VIBRATORIA, ESPESURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4, 2MM (DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	62,05	R\$ 102,11	R\$ 6.336,00	17,68%	R\$ 7.456,20	0,4400%	81,91872%	B

9.29	09.015.0005-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.Nº14,MALHA LOSANGULAR (60X60)MM,PRESA A ARMACAO DE TUBOS GALV./C/ELEMENTOS HORIZ E VERTI CAIS, SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (30X30X60)CM, FCK=15MPA,ESPACADOS 3,00M, C/ALTURA TOTAL 2,50M.ACIMA DO TER RENO.OS TUBOS HORIZONTAIS SERAO DOIS,AMBOS C/1.1/2" DE DIAMETRO,ASSIM COMO VERT./AS EMENDAS SERAO SOLDADAS.FORN.E COLOC.	M2	43,29	R\$ 144,38	R\$ 6.250,09	17,68%	R\$ 7.355,11	0,4341%	82,35278%	B
21.3	21.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO.DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXC LUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	43,00	R\$ 144,26	R\$ 6.203,07	17,68%	R\$ 7.299,77	0,4308%	82,78357%	B
11.1	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1.079,94	R\$ 5,72	R\$ 6.179,81	9,81%	R\$ 6.786,04	0,4005%	83,18405%	B
9.32	PJ15.15.0500	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diâmetro interno de 3" e espessura de parede de 1/8", sem costura. Forneimento e colocação.	m	36,06	R\$ 167,03	R\$ 6.022,99	17,68%	R\$ 7.087,86	0,4183%	83,60233%	B
1.3	01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO ELETRICA PARA URBANIZACAO AT E	M2	3.619,24	R\$ 1,60	R\$ 5.774,03	17,68%	R\$ 6.794,87	0,4010%	84,00333%	B
9.26	PJ25.13.0500	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.	un	1,00	R\$ 5.703,42	R\$ 5.703,42	17,68%	R\$ 6.711,78	0,3961%	84,39943%	B
9.10	09.004.0003-0	PROTECTOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSO ES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 626,91	R\$ 5.642,22	9,81%	R\$ 6.195,72	0,3656%	84,76507%	B
12.2	11.003.0050-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA D E BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PE LA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	121,90	R\$ 45,45	R\$ 5.540,27	17,68%	R\$ 6.519,79	0,3848%	85,14983%	B
9.21	PJ25.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.	un	1,00	R\$ 5.499,38	R\$ 5.499,38	17,68%	R\$ 6.471,66	0,3819%	85,53175%	B
9.8	09.014.0015-0	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,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.335,59	R\$ 5.342,37	17,68%	R\$ 6.286,90	0,3710%	85,90277%	B
14.1	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25,EM VE NEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,04	R\$ 1.025,21	R\$ 5.167,05	17,68%	R\$ 6.080,59	0,3588%	86,26162%	B
18.2	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. Forneimento.	par	2,00	R\$ 2.509,15	R\$ 5.018,30	9,81%	R\$ 5.510,60	0,3252%	86,58683%	B
1.1	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCA CAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNEC IMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRU IR	M	248,29	R\$ 20,10	R\$ 4.991,41	17,68%	R\$ 5.873,90	0,3466%	86,93347%	B
15.1	15.036.0079-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	1.100,00	R\$ 4,46	R\$ 4.902,21	17,68%	R\$ 5.768,91	0,3405%	87,27392%	B
4.5	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	1.813,64	R\$ 2,62	R\$ 4.754,46	17,68%	R\$ 5.595,05	0,3302%	87,60411%	B
15.5	IT20.05.0150	Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação	un	8,00	R\$ 570,57	R\$ 4.564,53	17,68%	R\$ 5.371,53	0,3170%	87,92111%	B
18.2	18.027.0152-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS,COM DUAS PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CEL ULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	MN	12,00	R\$ 362,51	R\$ 4.350,10	17,68%	R\$ 5.119,20	0,3021%	88,22322%	B
21.4	21.001.0062-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO.DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EX CLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	14,00	R\$ 290,73	R\$ 4.070,25	17,68%	R\$ 4.789,87	0,2827%	88,50590%	B
3.2	03.010.0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACA O,CARGA,TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	129,36	R\$ 31,43	R\$ 4.065,53	17,68%	R\$ 4.784,32	0,2823%	88,78824%	B
18.2	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2,44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.971,48	R\$ 3.942,96	17,68%	R\$ 4.640,08	0,2738%	89,06207%	B
14.3	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,28	R\$ 373,68	R\$ 3.841,47	17,68%	R\$ 4.520,64	0,2668%	89,32886%	B
16.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	64,29	R\$ 57,91	R\$ 3.723,21	17,68%	R\$ 4.381,47	0,2586%	89,58743%	B
13.10	RV10.15.0150	Revestimento de paredes com cerâmica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.	m2	24,94	R\$ 146,70	R\$ 3.658,68	17,68%	R\$ 4.305,53	0,2541%	89,84152%	B
2.5	02.015.0001-0	INSTALCAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00	R\$ 3.601,36	R\$ 3.601,36	17,68%	R\$ 4.238,08	0,2501%	90,09163%	B

9.18	09.001.0035-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA, EXCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE	M2	329,85	R\$ 10,88	R\$ 3.589,75	17,68%	R\$ 4.224,42	0,2493%	90,34093%	B
14.9	14.002.0082-0	PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2", EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,30	R\$ 556,79	R\$ 3.507,79	17,68%	R\$ 4.127,96	0,2436%	90,58454%	B
5.10	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	30,00	R\$ 116,27	R\$ 3.488,24	17,68%	R\$ 4.104,96	0,2423%	90,82680%	B
5.6	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	132,00	R\$ 25,20	R\$ 3.325,92	17,68%	R\$ 3.913,94	0,2310%	91,05778%	B
18.3	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXAÇÃO M AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R\$ 3.171,28	R\$ 3.171,28	17,68%	R\$ 3.731,96	0,2202%	91,27802%	B
5.1	05.054.0055-0	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS (15,5 X15)CM, ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXO RELEVO, COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES, TIPOLOGIA OTTWA OU SIMILAR, FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" E ALTURA DE 100CM, PINTADO PRETO FOSCO, C/BANDEJA INCLINADA 30º COM A MESMA MEDIDA DA PLACA, FORNECIMENTO E COLOC.	UN	19,00	R\$ 162,89	R\$ 3.094,96	17,68%	R\$ 3.642,15	0,2149%	91,49296%	B
13.9	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	62,05	R\$ 49,47	R\$ 3.069,70	17,68%	R\$ 3.612,43	0,2132%	91,70614%	B
3.5	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	797,16	R\$ 3,79	R\$ 3.021,19	17,68%	R\$ 3.555,33	0,2098%	91,91596%	B
14.4	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3,5)CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 746,49	R\$ 2.985,96	17,68%	R\$ 3.513,88	0,2074%	92,12333%	B
11.3	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	5,25	R\$ 561,77	R\$ 2.949,31	17,68%	R\$ 3.470,74	0,2048%	92,32816%	B
14.5	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3,5)CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 976,71	R\$ 2.930,13	17,68%	R\$ 3.448,18	0,2035%	92,53165%	B
9.11	ST65.05.0500	Poste tipo G9, simples, de 2" de diâmetro, altura de 4500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	9,00	R\$ 293,50	R\$ 2.641,46	9,81%	R\$ 2.900,59	0,1712%	92,70283%	B
9.22	PJ25.13.1000	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 2.639,55	R\$ 2.639,55	17,68%	R\$ 3.106,22	0,1833%	92,88614%	B
15.17	15.008.0120-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 7 0MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00	R\$ 52,46	R\$ 2.518,08	17,68%	R\$ 2.963,27	0,1749%	93,06102%	B
17.2	17.040.0020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	40,55	R\$ 62,00	R\$ 2.514,19	17,68%	R\$ 2.958,70	0,1746%	93,23563%	B
18.2	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 41,91	R\$ 2.347,19	9,81%	R\$ 2.577,45	0,1521%	93,38773%	B
3.3	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	43,69	R\$ 52,95	R\$ 2.313,57	17,68%	R\$ 2.722,61	0,1607%	93,54841%	B
9.13	ST70.05.0400	Placa de sinalização modular de alumínio com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	m2	3,15	R\$ 734,02	R\$ 2.312,16	9,81%	R\$ 2.538,99	0,1498%	93,69825%	B
5.7	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VER ITEM 05.008.0008)	M2XMES	30,00	R\$ 76,31	R\$ 2.289,24	17,68%	R\$ 2.693,98	0,1590%	93,85723%	B
15.7	21.015.0207-0	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	64,00	R\$ 35,56	R\$ 2.276,00	17,68%	R\$ 2.678,40	0,1581%	94,01529%	B
13.3	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	45,20	R\$ 50,05	R\$ 2.262,18	17,68%	R\$ 2.662,13	0,1571%	94,17240%	B
18.1	18.002.0085-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, VALVULA DE D ESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO, ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 555,57	R\$ 2.222,28	9,81%	R\$ 2.440,29	0,1440%	94,31641%	B
13.8	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACOS 1:3	M3	2,48	R\$ 851,94	R\$ 2.112,82	17,68%	R\$ 2.486,36	0,1467%	94,46315%	B

15.3	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M M2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	R\$ 295,68	R\$ 2.069,78	17,68%	R\$ 2.435,72	0,1437%	94,60689%	B
11.2	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.079,94	R\$ 1,85	R\$ 1.997,92	17,68%	R\$ 2.351,15	0,1388%	94,74564%	B
9.24	PJ25.13.0700	Rotação diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 1.989,23	R\$ 1.989,23	17,68%	R\$ 2.340,93	0,1381%	94,88379%	B
5.4	15.065.0010-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, SEGUNDO INSTRUÇÕES DA CE DAE, INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, EM LOGRADOURO DO TADO DE COLETOR DUPLO, ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	1,00	R\$ 1.948,73	R\$ 1.948,73	17,68%	R\$ 2.293,27	0,1353%	95,01913%	C
15.8	21.050.0125-0	CRUZETA N°2, DE 2 PINOS, FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 138,57	R\$ 1.939,91	9,81%	R\$ 2.130,22	0,1257%	95,14484%	C
14.6	14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 961,14	R\$ 1.922,28	17,68%	R\$ 2.262,14	0,1335%	95,27834%	C
12.3	12.006.0010-0	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS (COBOGO), DE 10X10X10CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL, PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	10,00	R\$ 190,19	R\$ 1.901,86	17,68%	R\$ 2.238,11	0,1321%	95,41042%	C
18.1	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, AUTOMATICA, COM SENSOR DE PRESENCIA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 236,06	R\$ 1.888,50	9,81%	R\$ 2.073,76	0,1224%	95,53281%	C
9.25	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.856,60	R\$ 1.856,60	17,68%	R\$ 2.184,85	0,1289%	95,66174%	C
2.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 231,43	R\$ 1.851,47	17,68%	R\$ 2.178,81	0,1286%	95,79033%	C
2.6	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.803,39	R\$ 1.803,39	17,68%	R\$ 2.122,23	0,1252%	95,91557%	C
17.8	17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	140,00	R\$ 12,75	R\$ 1.784,72	17,68%	R\$ 2.100,26	0,1239%	96,03951%	C
18.1	18.027.0150-0	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTO OS, COM UMA PETALA, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETTRICA, INCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 248,40	R\$ 1.738,79	17,68%	R\$ 2.046,21	0,1208%	96,16027%	C
18.4	15.004.0130-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA D E DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM, C/ CONEXÕES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCL. CONEXÕES, EXCL. TUBO VENTILACAO	UN	6,00	R\$ 289,74	R\$ 1.738,46	17,68%	R\$ 2.045,82	0,1207%	96,28100%	C
13.7	13.301.0120-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	62,05	R\$ 26,99	R\$ 1.674,98	17,68%	R\$ 1.971,11	0,1163%	96,39733%	C
18.2	18.007.0075-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 205,15	R\$ 1.641,21	9,81%	R\$ 1.802,21	0,1064%	96,50369%	C
18.20	18.007.0075-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2"	UN	8,00	R\$ 205,15	R\$ 1.641,21	9,81%	R\$ 1.802,21	0,1064%	96,61004%	C
9.19	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 1.623,55	R\$ 1.623,55	17,68%	R\$ 1.910,60	0,1128%	96,72280%	C
18.2	18.027.0080-0	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO, PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W, INCLUSIVE ESTA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 57,14	R\$ 1.599,95	17,68%	R\$ 1.882,83	0,1111%	96,83391%	C
9.27	09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO	UN	2,00	R\$ 799,79	R\$ 1.599,58	17,68%	R\$ 1.882,39	0,1111%	96,94500%	C
9.2	PJ25.13.1200	Surf duplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 1.579,26	R\$ 1.579,26	17,68%	R\$ 1.858,47	0,1097%	97,05468%	C
15.16	15.008.0115-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 5 0MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,00	R\$ 37,46	R\$ 1.573,21	9,81%	R\$ 1.727,55	0,1020%	97,15663%	C
21.5	21.009.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO DE AÇO, DE 3,50 A 6,00M, COM DUAS DEMOIS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA, NA COR ALUMINIO	UN	43,00	R\$ 35,85	R\$ 1.541,75	17,68%	R\$ 1.814,33	0,1071%	97,26370%	C
18.2	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS, FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 718,24	R\$ 1.436,48	9,81%	R\$ 1.577,40	0,0931%	97,35679%	C

9.9	PJ25.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e interna) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90° chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação.	un	3,00	R\$ 465,13	R\$ 1.395,39	17,68%	R\$ 1.642,09	0,0969%	97,45370%	C
9.20	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	26,00	R\$ 53,13	R\$ 1.381,29	17,68%	R\$ 1.625,50	0,0959%	97,54963%	C
18.2	18.082.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,38	R\$ 572,76	R\$ 1.363,17	17,68%	R\$ 1.604,18	0,0947%	97,64430%	C
11.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,38	R\$ 570,94	R\$ 1.358,84	17,68%	R\$ 1.599,08	0,0944%	97,73867%	C
6.5	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160 ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	R\$ 451,47	R\$ 1.354,40	17,68%	R\$ 1.593,86	0,0941%	97,83273%	C
15.4	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 284,75	R\$ 1.139,02	17,68%	R\$ 1.340,40	0,0791%	97,91183%	C
14.7	14.007.0038-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, COM STANDO DE	UN	9,00	R\$ 123,91	R\$ 1.115,23	17,68%	R\$ 1.312,40	0,0775%	97,98928%	C
15.10	IP45.05.0275	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência da carga 1000W ou 1800VA, corrente máxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	un	60,00	R\$ 18,51	R\$ 1.110,47	9,81%	R\$ 1.219,40	0,0720%	98,06124%	C
18.8	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,60	R\$ 299,04	R\$ 1.076,54	17,68%	R\$ 1.266,87	0,0748%	98,13601%	C
15.29	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	R\$ 532,12	R\$ 1.064,24	17,68%	R\$ 1.252,40	0,0739%	98,20992%	C
15.31	15.002.0622-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA UNICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X1500MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.061,70	R\$ 1.061,70	17,68%	R\$ 1.249,41	0,0737%	98,28365%	C
18.5	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 173,30	R\$ 1.039,82	17,68%	R\$ 1.223,66	0,0722%	98,35587%	C
15.9	IP45.05.0050	Base externa para relé fotoeletrônico. Fornecimento.	un	60,00	R\$ 17,01	R\$ 1.020,59	9,81%	R\$ 1.120,71	0,0661%	98,42201%	C
14.8	14.002.0265-0	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA, EM ACO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	R\$ 36,36	R\$ 1.018,19	17,68%	R\$ 1.198,21	0,0707%	98,49272%	C
21.6	21.009.0011-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO, DE 7,00 ATE 9,00M, COM DUAS DEMAS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS E SECAGEM RAPIDA, NA COR ALUMINIO	UN	14,00	R\$ 71,71	R\$ 1.003,93	17,68%	R\$ 1.181,42	0,0697%	98,56244%	C
18.1	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO O MEDIO LUXO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 491,70	R\$ 983,39	9,81%	R\$ 1.079,86	0,0637%	98,62617%	C
15.14	15.008.0110-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,00	R\$ 18,28	R\$ 968,61	17,68%	R\$ 1.139,86	0,0673%	98,69343%	C
15.18	15.007.0206-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 72,62	R\$ 944,00	17,68%	R\$ 1.110,90	0,0656%	98,75899%	C
17.6	PT05.15.0100	Pintura com tinta plástica fosca aveludada à base de PVA, para interior, equivalente à Suvinil	m2	108,76	R\$ 8,41	R\$ 914,81	17,68%	R\$ 1.076,55	0,0635%	98,82253%	C
9.5	09.003.0065-0	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OTI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 47,86	R\$ 909,36	9,81%	R\$ 998,57	0,0589%	98,86146%	C
11.9	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVAMENTE E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	15,56	R\$ 52,95	R\$ 823,97	17,68%	R\$ 969,65	0,0572%	98,93868%	C
9.3	09.003.0078-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-	UN	7,00	R\$ 112,35	R\$ 786,45	9,81%	R\$ 863,60	0,0510%	98,98965%	C
9.28	09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, FIO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (75X75)MM, FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMADURA TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,23	R\$ 49,05	R\$ 747,06	17,68%	R\$ 879,14	0,0519%	99,04153%	C

18,6	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO 0,300M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 118,73	R\$ 712,39	17,68%	R\$ 838,34	0,0495%	99,09100%	C
11.11	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	50,93	R\$ 12,60	R\$ 641,63	17,68%	R\$ 755,06	0,0446%	99,13556%	C
13.2	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	45,20	R\$ 13,20	R\$ 596,86	17,68%	R\$ 702,38	0,0415%	99,17701%	C
9.12	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	9,00	R\$ 66,22	R\$ 595,97	17,68%	R\$ 701,34	0,0414%	99,21840%	C
15.20	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 554,91	R\$ 554,91	17,68%	R\$ 653,02	0,0385%	99,25694%	C
6.2	06.069.0110-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE AÇO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	24,00	R\$ 23,02	R\$ 552,58	17,68%	R\$ 650,28	0,0384%	99,29532%	C
15.26	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 270,18	R\$ 540,36	17,68%	R\$ 635,89	0,0375%	99,33284%	C
15.15	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELÉTODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	R\$ 8,89	R\$ 533,44	17,68%	R\$ 627,75	0,0370%	99,36989%	C
4.3	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	3.392,40	R\$ 0,15	R\$ 508,18	17,68%	R\$ 598,03	0,0353%	99,40518%	C
16.3	16.013.0007-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESURA	M2	30,00	R\$ 16,70	R\$ 500,86	17,68%	R\$ 589,41	0,0348%	99,43997%	C
15.27	15.011.0026-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECCAO,3 H ASTES CONECTORES ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 494,03	R\$ 494,03	17,68%	R\$ 581,37	0,0343%	99,47428%	C
5.2	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	394,34	R\$ 1,13	R\$ 445,99	17,68%	R\$ 524,85	0,0310%	99,50525%	C
11.6	11.009.0013-0	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	78,75	R\$ 5,65	R\$ 444,74	9,81%	R\$ 488,37	0,0288%	99,53407%	C
15.22	15.007.0529-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC 4 POLOS INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)125AX15V,SENSIBILIDAD E 30MA300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 428,02	R\$ 428,02	17,68%	R\$ 503,69	0,0297%	99,56380%	C
18.1	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 206,73	R\$ 413,46	17,68%	R\$ 486,56	0,0287%	99,59251%	C
15.19	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 407,49	R\$ 407,49	17,68%	R\$ 479,53	0,0283%	99,62081%	C
11.7	11.011.0035-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO), PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS AÇO CA-50,DIAMETRO ATÉ 6,3MM	KG	78,75	R\$ 5,09	R\$ 400,50	17,68%	R\$ 471,31	0,0278%	99,64862%	C
18.7	18.006.0025-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (52X39)CM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 65,92	R\$ 395,52	9,81%	R\$ 434,32	0,0256%	99,67425%	C
15.30	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 1552 7,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 173,58	R\$ 347,16	17,68%	R\$ 408,54	0,0241%	99,69836%	C
18.2	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 165,98	R\$ 331,96	9,81%	R\$ 364,52	0,0215%	99,71988%	C
11.12	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	9,52	R\$ 33,90	R\$ 322,73	17,68%	R\$ 379,78	0,0224%	99,74229%	C
15.13	15.008.0112-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELÉTODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00	R\$ 25,86	R\$ 310,36	17,68%	R\$ 365,23	0,0216%	99,76384%	C

15.24	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 25,78	R\$ 309,37	9,81%	R\$ 339,72	0,0200%	99,78389%	C
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	4,00	R\$ 76,73	R\$ 306,91	17,68%	R\$ 361,17	0,0213%	99,80521%	C
11.4	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	52,50	R\$ 5,71	R\$ 299,64	9,81%	R\$ 329,03	0,0194%	99,82462%	C
18,10	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1,1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 126,99	R\$ 253,99	17,68%	R\$ 298,89	0,0176%	99,84226%	C
11.5	11.011.0036-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS ACO CA-50,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	52,50	R\$ 4,53	R\$ 237,90	17,68%	R\$ 279,96	0,0165%	99,85878%	C
5.3	05.020.0030-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TI NTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	4,50	R\$ 52,78	R\$ 237,52	17,68%	R\$ 279,51	0,0165%	99,87528%	C
18,9	18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 29,51	R\$ 236,07	17,68%	R\$ 277,81	0,0164%	99,89167%	C
18,2	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	UN	8,00	R\$ 25,71	R\$ 205,68	17,68%	R\$ 242,04	0,0143%	99,90596%	C
18,3	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 93,30	R\$ 186,61	9,81%	R\$ 204,91	0,0121%	99,91805%	C
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 80,87	R\$ 161,74	17,68%	R\$ 190,33	0,0112%	99,92928%	C
13.14	13.348.0071-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM COM 2 PO LIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	2,40	R\$ 63,01	R\$ 151,23	17,68%	R\$ 177,97	0,0105%	99,93979%	C
15.2	IT25.08.0056	Eletroduto de PVC espiral corrugado, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas. Forneimento e instalação.	m	25,00	R\$ 5,55	R\$ 138,75	17,68%	R\$ 163,28	0,0096%	99,94942%	C
5.8	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	22,00	R\$ 6,22	R\$ 136,93	17,68%	R\$ 161,14	0,0095%	99,95893%	C
13.13	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIM ENTO BRANCO	M	1,50	R\$ 87,63	R\$ 131,44	17,68%	R\$ 154,68	0,0091%	99,96806%	C
14.2	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL DOBRADICAS-FECHADURA DE EMBUT IR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPE LHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	R\$ 38,56	R\$ 115,68	17,68%	R\$ 136,13	0,0080%	99,97609%	C
2.9	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	162,06	R\$ 0,65	R\$ 105,60	17,68%	R\$ 124,27	0,0073%	99,98343%	C
13.16	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASS ENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,63	R\$ 120,96	R\$ 76,21	17,68%	R\$ 89,68	0,0053%	99,98872%	C
13.17	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASS ENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,63	R\$ 120,96	R\$ 76,21	17,68%	R\$ 89,68	0,0053%	99,99401%	C
15.25	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 34,17	R\$ 34,17	17,68%	R\$ 40,21	0,0024%	99,99639%	C
15.21	15.007.0522-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC.2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 28,63	R\$ 28,63	17,68%	R\$ 33,69	0,0020%	99,99837%	C
5.9	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	22,00	R\$ 0,51	R\$ 11,21	17,68%	R\$ 13,19	0,0008%	99,99915%	C
15.23	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 10,62	R\$ 10,62	17,68%	R\$ 12,50	0,0007%	99,99989%	C
4.4	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL	M2	2,00	R\$ 0,79	R\$ 1,57	17,68%	R\$ 1,85	0,0001%	100,00000%	C