

## ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS E CRONOGRAMA

	<b>Entrega da Proposta:</b>	<b>Data de Abertura:</b>			
<b>Objeto:</b> Contratação de empresa especializada para execução de obra de construção de arrimo, caminho, rampa, escada, arquibancada e passarela, com fornecimento de mão de obra e materiais, na área de proteção ambiental, extensão do atual Parque da Cidade, no município de Jundiá, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos.					
<b>Fornecedor:</b>		<b>CNPJ:</b>			
<b>Endereço:</b>		<b>CEP:</b>			
<b>Cidade / Estado</b>	<b>E-mail:</b>	<b>Contato:</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	13,80		0,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00		0,00
	<b>SUB-TOTAL 1</b>				<b>0,00</b>
<b>2.</b>	<b>QUADRAS</b>				
<b>2.1</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>ARRIMO</b>				
2.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m <sup>3</sup>	9,26		0,00
2.1.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), PARA 5KM	m <sup>3</sup> xkm	46,30		0,00
2.1.1.3	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	tx	1,00		0,00
2.1.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	220,50		0,00
2.1.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	kg	248,06		0,00
2.1.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM	kg	1.296,54		0,00
2.1.1.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m <sup>2</sup>	17,64		0,00
2.1.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m <sup>3</sup>	0,66		0,00
2.1.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	30,87		0,00
2.1.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	127,01		0,00
2.1.1.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	123,48		0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
2.1.1.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	555,66		0,00
2.1.1.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	15,44		0,00
2.1.1.14	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m²	88,20		0,00
2.1.1.15	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m³	8,38		0,00
2.1.1.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	105,84		0,00
2.1.1.17	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	2,12		0,00
2.1.1.18	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	79,38		0,00
2.1.1.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	105,84		0,00
2.1.1.20	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	m²	26,46		0,00
2.1.1.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	1,76		0,00
2.1.1.22	EXECUCAO DE DRENO COM AREIA MEDIA	m³	15,88		0,00
2.1.1.23	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	7,50		0,00
	<b>SUB - TOTAL 2.1</b>				0,00
<b>2.2</b>	<b>QUADRA DE STREET BASKETBALL</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>ARRIMO</b>				
2.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	14,36		0,00
2.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), PARA 5KM	m³xkm	71,80		0,00
2.2.1.3	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	tx	1,00		0,00
2.2.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	342,00		0,00
2.2.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	kg	384,75		0,00
2.2.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM	kg	2.010,96		0,00
2.2.1.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	27,36		0,00
2.2.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m³	1,03		0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
2.2.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	47,88		0,00
2.2.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	218,88		0,00
2.2.1.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	191,52		0,00
2.2.1.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	904,93		0,00
2.2.1.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	23,94		0,00
2.2.1.14	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m <sup>2</sup>	150,48		0,00
2.2.1.15	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m <sup>3</sup>	14,30		0,00
2.2.1.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	177,84		0,00
2.2.1.17	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>3</sup>	3,56		0,00
2.2.1.18	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	136,80		0,00
2.2.1.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	177,84		0,00
2.2.1.20	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	m <sup>2</sup>	41,04		0,00
2.2.1.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m <sup>3</sup>	2,74		0,00
2.2.1.22	EXECUCAO DE DRENO COM AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	30,10		0,00
2.2.1.23	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,63		0,00
	<b>SUB - TOTAL 2.2</b>				0,00
<b>2.3</b>	<b>QUADRAS DE TÊNIS</b>				
<b>2.3.1</b>	<b>ARRIMO</b>				
2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m <sup>3</sup>	51,83		0,00
2.3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), PARA 5KM	m <sup>3</sup> xkm	259,15		0,00
2.3.1.3	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	tx	1,00		0,00
2.3.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	1.233,95		0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
2.3.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	kg	1.388,19		0,00
2.3.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM	kg	7.255,63		0,00
2.3.1.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m <sup>2</sup>	98,72		0,00
2.3.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m <sup>3</sup>	3,70		0,00
2.3.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	172,75		0,00
2.3.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	520,00		0,00
2.3.1.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	691,01		0,00
2.3.1.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	2.734,01		0,00
2.3.1.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	86,38		0,00
2.3.1.14	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m <sup>2</sup>	374,36		0,00
2.3.1.15	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m <sup>3</sup>	35,56		0,00
2.3.1.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	468,94		0,00
2.3.1.17	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>3</sup>	9,38		0,00
2.3.1.18	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S	m <sup>2</sup>	320,86		0,00
2.3.1.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	468,94		0,00
2.3.1.20	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	m <sup>2</sup>	148,07		0,00
2.3.1.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m <sup>3</sup>	9,87		0,00
2.3.1.22	EXECUCAO DE DRENO COM AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	36,43		0,00
2.3.1.23	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	41,95		0,00
	<b>SUB - TOTAL 2.3</b>				<b>0,00</b>
<b>3.</b>	<b>PARQUE INFANTIL E ESPLANADA</b>				
<b>3.1</b>	<b>PARQUE INFANTIL.1</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
<b>3.1.1</b>	<b>ARRIMO _ BANCO</b>				
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m <sup>3</sup>	1,79		0,00
3.1.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), PARA 5KM	m <sup>3</sup> xkm	8,95		0,00
3.1.1.3	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	tx	1,00		0,00
3.1.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	42,70		0,00
3.1.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	kg	48,04		0,00
3.1.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM	kg	251,08		0,00
3.1.1.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m <sup>2</sup>	3,42		0,00
3.1.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m <sup>3</sup>	0,13		0,00
3.1.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	5,98		0,00
3.1.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	16,40		0,00
3.1.1.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	23,91		0,00
3.1.1.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	91,46		0,00
3.1.1.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	2,99		0,00
3.1.1.14	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m <sup>2</sup>	11,96		0,00
3.1.1.15	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m <sup>3</sup>	1,14		0,00
3.1.1.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	11,96		0,00
3.1.1.17	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>3</sup>	0,24		0,00
3.1.1.18	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	10,25		0,00
3.1.1.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	11,96		0,00
3.1.1.20	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	m <sup>2</sup>	5,12		0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
3.1.1.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m <sup>3</sup>	0,34		0,00
3.1.1.22	EXECUCAO DE DRENO COM AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	2,39		0,00
3.1.1.23	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,45		0,00
	<b>SUB - TOTAL 3.1.1</b>				<b>0,00</b>
<b>3.1.2</b>	<b>ARRIMO _ ROTATÓRIA VIÁRIO</b>				
3.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m <sup>3</sup>	2,86		0,00
3.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), PARA 5KM	m <sup>3</sup> xkm	14,30		0,00
3.1.2.3	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	tx	1,00		0,00
3.1.2.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	68,05		0,00
3.1.2.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	kg	76,56		0,00
3.1.2.6	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM	kg	400,13		0,00
3.1.2.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m <sup>2</sup>	5,44		0,00
3.1.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m <sup>3</sup>	0,20		0,00
3.1.2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	9,53		0,00
3.1.2.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	13,07		0,00
3.1.2.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	38,11		0,00
3.1.2.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	120,04		0,00
3.1.2.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	4,76		0,00
3.1.2.14	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m <sup>2</sup>	10,89		0,00
3.1.2.15	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m <sup>3</sup>	1,03		0,00
3.1.2.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	10,89		0,00
3.1.2.17	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>3</sup>	0,22		0,00
3.1.2.18	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	8,17		0,00
3.1.2.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	10,89		0,00
3.1.2.20	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	m <sup>2</sup>	8,17		0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
3.1.2.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m <sup>3</sup>	0,54		0,00
3.1.2.22	EXECUCAO DE DRENO COM AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	0,54		0,00
3.1.2.23	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2,31		0,00
	<b>SUB - TOTAL 3.1.2</b>				<b>0,00</b>
<b>3.1.3</b>	<b>ESCADA DE ACESSO</b>				
3.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m <sup>3</sup>	1,06		0,00
3.1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), PARA 5KM	m <sup>3</sup> xkm	5,30		0,00
3.1.3.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m <sup>3</sup>	0,77		0,00
3.1.3.4	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	m <sup>3</sup>	3,07		0,00
3.1.3.5	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA	m	4,20		0,00
	<b>SUB - TOTAL 3.1.3</b>				<b>0,00</b>
<b>3.2</b>	<b>PARQUE INFANTIL.5</b>				
<b>3.2.1</b>	<b>ARRIMO</b>				
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m <sup>3</sup>	16,13		0,00
3.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), PARA 5KM	m <sup>3</sup> xkm	80,65		0,00
3.2.1.3	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	tx	1,00		0,00
3.2.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	384,00		0,00
3.2.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	kg	432,00		0,00
3.2.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM	kg	2.257,92		0,00
3.2.1.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m <sup>2</sup>	30,72		0,00
3.2.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m <sup>3</sup>	1,15		0,00
3.2.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	53,76		0,00
3.2.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	221,18		0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
3.2.1.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	215,04		0,00
3.2.1.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	967,68		0,00
3.2.1.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	26,88		0,00
3.2.1.14	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m²	153,60		0,00
3.2.1.15	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m³	14,59		0,00
3.2.1.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	153,60		0,00
3.2.1.17	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	3,07		0,00
3.2.1.18	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	138,24		0,00
3.2.1.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	153,60		0,00
3.2.1.20	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	m²	46,08		0,00
3.2.1.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	3,07		0,00
3.2.1.22	EXECUCAO DE DRENO COM AREIA MEDIA	m³	39,94		0,00
3.2.1.23	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	13,06		0,00
	<b>SUB - TOTAL 3.2</b>				<b>0,00</b>
<b>4.</b>	<b>CAMINHOS, RAMPAS, ESCADAS, ARQUIBANCADAS E PASSARELA</b>				
<b>4.1</b>	<b>PISO_CAMINHOS, RAMPAS E ESCADAS</b>				
4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m	2.331,24		0,00
4.1.2	PISO DE CONCRETO ARMADO CAMURÇADO, FUNDAÇÃO DIRETA, FCK-25MPA, ESP-10,0CM, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA, BASE DE BRITA ESP-8,0CM E COM ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE	m²	6.907,93		0,00
	<b>SUB - TOTAL 4.1</b>				<b>0,00</b>
<b>4.2</b>	<b>PISO_ARQUIBANCADAS</b>				
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - EM CORTE	m³	91,83		0,00
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), PARA 5KM	m³xkm	459,15		0,00



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
4.2.3	PISO DE CONCRETO ARMADO CAMURÇADO, FUNDAÇÃO DIRETA, FCK-25MPA, ESP-10,0CM, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA, BASE DE BRITA ESP-8,0CM E COM ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE	m²	1.721,66		0,00
4.2.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m²	1.027,51		0,00
4.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	4.754,81		0,00
4.2.6	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m³	32,75		0,00
4.2.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	568,34		0,00
4.2.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	568,34		0,00
4.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	568,34		0,00
4.2.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	568,34		0,00
	<b>SUB - TOTAL 4.2</b>				<b>0,00</b>
<b>4.3</b>	<b>PROTEÇÕES_GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>				
4.3.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m	758,26		0,00
4.3.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	60,02		0,00
4.3.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	818,28		0,00
	<b>SUB - TOTAL 4.3</b>				<b>0,00</b>
<b>4.4</b>	<b>PISO_PORTARIA</b>				
4.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m	339,13		0,00
4.4.2	PISO DE CONCRETO ARMADO CAMURÇADO, FUNDAÇÃO DIRETA, FCK-25MPA, ESP-10,0CM, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA, BASE DE BRITA ESP-8,0CM E COM ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE	m²	1.053,93		0,00
	<b>SUB - TOTAL 4.4</b>				<b>0,00</b>
<b>4.5</b>	<b>PASSARELA</b>				
4.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	168,16		0,00
4.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), PARA 5KM	m³xkm	840,80		0,00
4.5.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m³	382,00		0,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P.U. R\$	TOTAL
4.5.2	MANTA/FILTRO GEOTEXTIL	m <sup>2</sup>	191,00		0,00
4.5.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m <sup>3</sup>	142,00		0,00
4.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	68,93		0,00
4.5.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	20,68		0,00
4.5.6	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	m <sup>2</sup>	68,93		0,00
4.5.7	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2'	m	29,11		0,00
4.5.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	69,86		0,00
<b>SUB - TOTAL 4.5</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>(R\$)</b>	<b>0,00</b>
<b>OBS.:</b>	Mais informações e detalhes conforme Edital e Anexos.				
<b>SEÇÃO DE COMPRAS</b>		<b>PRESIDENTE CPL</b>		<b>CARIMBO /ASS. PROPONENTE</b>	