



Nº OPERAÇÃO 1042633-85	Nº SICONV 847283	GIGOV VITÓRIA	GESTOR MAPA	PROGRAMA MAPA Apoio ao Desenvolvimento do Setor	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 09/10/2017	IDADE
---------------------------	---------------------	------------------	----------------	--	-------------------	-------------------------------	-------

PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Viana	MUNICÍPIO / UF Viana/ES	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Projetada - Nova Viana	OBJETO Construção da 1ª (Primeira) Etapa do Parque de exposição do Município de Viana - ES	3ª (Primeira) Etapa do Par
---	----------------------------	---	---	----------------------------

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	----------------	----------------

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:							
								1	2	3	4	5	6		
<b>Meta</b>	<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
<b>Nível</b>	<b>01.01</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>													
Serviço	01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	346,90	2.775,20	2-Canteiro de Obras	8,00							
Serviço	01.01.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	144,00	61,33	8.831,52	2-Canteiro de Obras	144,00							
<b>Nível</b>	<b>01.02</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>													
Serviço	01.02.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS - 2 UTILIZAÇÕES	M	50,00	46,97	2.348,50	3-Locação da Obra	50,00							
<b>Meta</b>	<b>02</b>	<b>PÓRTICO</b>													
<b>Nível</b>	<b>02.01</b>	<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>													
Serviço	02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,86	83,89	407,71	4-Serviços em Terra - Portico	4,86							
Serviço	02.01.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	5,27	1,92	10,12	4-Serviços em Terra - Portico	5,27							
Serviço	02.01.03	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,13	30,36	64,67	4-Serviços em Terra - Portico	2,13							
Serviço	02.01.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	83,20	1,34	111,49	4-Serviços em Terra - Portico	83,20							
<b>Nível</b>	<b>02.02</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>													
<b>Nível</b>	<b>02.02.01</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>													
Serviço	02.02.01.0	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,00	14,51	2.321,60	5-Fundação e Impermeabilização - Portico	160,00							
Serviço	02.02.01.0	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.461,00	8,55	12.491,55	5-Fundação e Impermeabilização - Portico	1.461,00							
Serviço	02.02.01.0	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,00	14,64	190,32	5-Fundação e Impermeabilização - Portico	13,00							
Serviço	02.02.01.0	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,00	8,41	302,76	5-Fundação e Impermeabilização - Portico	36,00							

Frentes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
5,00					
282,00					
157,00					
5,00					
4,60					
216,00					
9,00					
4,70					
7,70					
15,12					
6,75					
101,03					
12,71					
94,96					
26,36					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.02.01.04	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,00	12,37	61,85	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.04	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,00	10,53	2.969,46	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.04	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	157,00	7,63	1.197,91	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.04	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,00	507,57	2.537,85	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.04	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	4,60	426,59	1.962,31	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	216,00	55,55	11.998,80	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,00	101,74	915,66	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,70	108,08	507,98	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,70	135,60	1.044,12	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	15,12	23,10	349,27	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.01.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,75	24,24	163,62	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
<b>Nível</b>	<b>02.02.02</b>	<b>ESTRUTURA EM BLOCOS DE CONCRETO</b>					
Serviço	02.02.02.01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	101,03	62,10	6.273,96	6-Estrutura e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.02.01	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	12,71	9,19	116,80	6-Estrutura e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.02.01	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	94,96	7,91	751,13	6-Estrutura e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.02.01	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	26,36	7,40	195,06	6-Estrutura e Impermeabilização - Portico

Frontes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
0,71					
0,08					
0,53					
15,46					
4.208,81					
15,46					
21,87					
3,15					
0,64					
2,00					
2,00					
0,64					
26,76					
7,29					
1,00					
176,03					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.02.02.00	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,71	734,73	521,66	6-Estrutura e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.02.00	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,08	609,75	48,78	6-Estrutura e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.02.00	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,53	702,75	372,46	6-Estrutura e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.02.00	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	15,46	81,40	1.258,44	6-Estrutura e Impermeabilização - Portico
Nível	02.02.03	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
Serviço	02.02.03.00	ESTRUT. METÁLICA P/ QUADRA POLIESP. COBERTA CONSTITUIDA POR PERFIS FORMADOS A FRIO, AÇO ESTRUTURAL ASTM A-570 G33 (TERÇAS) ASTM A-36 (DEMAIS PERFIS) C/ O SISTEMA DE TRAT. E PINT CONF DESCRITO EM NOTAS DA PLANILHA	kg	4.208,81	23,75	99.959,24	7-Cobertura Metálica - Portico
Nível	02.02.04	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ESTRUTURAS</b>					
Serviço	02.02.04.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	15,46	30,85	476,94	6-Estrutura e Impermeabilização - Portico
Serviço	02.02.04.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	21,87	10,47	228,98	5-Fundação e Impermeabilização - Portico
Nível	02.03	<b>ESQUADRIAS</b>					
Nível	02.03.01	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>					
Serviço	02.03.01.00	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,15	539,97	1.700,91	8-Esquadrias Metálicas - Portico
Serviço	02.03.01.00	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,64	526,80	337,15	8-Esquadrias Metálicas - Portico
Serviço	02.03.01.00	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	2,00	383,76	767,52	8-Esquadrias Metálicas - Portico
Serviço	02.03.01.00	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,00	289,32	578,64	8-Esquadrias Metálicas - Portico
Serviço	02.03.01.00	JANELA FIXA EM VENEZIANA ABERTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COR BRANCA, NAS DIMENSÕES 80X80 CM, TUDO INCLUIDO	m²	0,64	426,28	272,82	8-Esquadrias Metálicas - Portico
Nível	02.03.02	<b>ESQUADRIA DE AÇO</b>					
Serviço	02.03.02.00	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	26,76	289,85	7.756,39	9-Esquadrias Aço - Portico
Serviço	02.03.02.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO 1 1/2", CONFORME PROJETO, TUDO INCLUIDO	m	7,29	294,30	2.145,45	9-Esquadrias Aço - Portico
Serviço	02.03.02.00	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	161,43	161,43	9-Esquadrias Aço - Portico
Nível	02.04	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
Serviço	02.04.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	176,03	3,43	603,78	10-Revestimento em Argamassa - Portico

Frentes de Obra:

	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
	1	2	3	4	5	6
Serviço	8,93					
Serviço	12,13					
Serviço	73,65					
Serviço	90,54					
Serviço	8,93					
Serviço	12,13					
Serviço	73,65					
Serviço	11,86					
Serviço	3,60					
Serviço	0,66					
<b>Nível</b>						
Serviço	11,83					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.04.02	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,93	35,20	314,34	10-Revestimento em Argamassa - Portico
Serviço	02.04.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,13	30,58	370,94	10-Revestimento em Argamassa - Portico
Serviço	02.04.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	73,65	27,18	2.001,81	10-Revestimento em Argamassa - Portico
Serviço	02.04.05	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. AF_06/2014	M2	90,54	31,80	2.879,17	10-Revestimento em Argamassa - Portico
Serviço	02.04.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,93	65,29	583,04	11-Revestimento Acabamentos Paredes Internas - Portico
Serviço	02.04.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	12,13	57,53	697,84	11-Revestimento Acabamentos Paredes Internas - Portico
Serviço	02.04.08	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	73,65	220,83	16.264,13	12-Revestimento Acabamentos Paredes Externas - Portico
Serviço	02.04.09	RODAPÉ DE GRANITO CINZA ESP. 2CM, H=7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	11,86	40,71	482,82	13-Revestimento Acabamentos Piso - Portico
Serviço	02.04.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	m	3,60	70,66	254,38	12-Revestimento Acabamentos Paredes Externas - Portico
Serviço	02.04.11	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	m2	0,66	357,98	236,27	11-Revestimento Acabamentos Paredes Internas - Portico
<b>Nível</b>	<b>02.05</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETOS</b>					
Serviço	02.05.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11,83	3,43	40,58	10-Revestimento em Argamassa - Portico

Frentes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
11,83					
11,53					
11,53					
5,79					
1,50					
90,54					
90,54					
11,83					
11,83					
4,00					
2,00					
2,00					
1,00					
2,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.05.02	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. AF_06/2014	M2	11,83	31,80	376,19	10-Revestimento em Argamassa - Portico
<b>Nível</b>	<b>02.06</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>					
Serviço	02.06.01	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	11,53	5,94	68,49	13-Revestimento Acabamentos Piso - Portico
Serviço	02.06.02	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM	m2	11,53	19,06	219,76	13-Revestimento Acabamentos Piso - Portico
Serviço	02.06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	5,79	59,00	341,61	13-Revestimento Acabamentos Piso - Portico
Serviço	02.06.04	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM	m	1,50	52,22	78,33	13-Revestimento Acabamentos Piso - Portico
<b>Nível</b>	<b>02.07</b>	<b>PINTURAS</b>					
<b>Nível</b>	<b>02.07.01</b>	<b>SOBRE PAREDES E TETOS</b>					
Serviço	02.07.01.0	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	90,54	1,91	172,93	11-Revestimento Acabamentos Paredes Internas - Portico
Serviço	02.07.01.0	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	90,54	13,64	1.234,97	11-Revestimento Acabamentos Paredes Internas - Portico
Serviço	02.07.01.0	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,83	25,85	305,81	11-Revestimento Acabamentos Paredes Internas - Portico
Serviço	02.07.01.0	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,83	12,03	142,31	11-Revestimento Acabamentos Paredes Internas - Portico
<b>Nível</b>	<b>02.08</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS GERAIS</b>					
<b>Nível</b>	<b>02.08.01</b>	<b>ADAPTADORES E REGISTROS</b>					
Serviço	02.08.01.0	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,48	13,92	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.01.0	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,13	10,26	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.01.0	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,60	15,20	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.01.0	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,98	23,98	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.01.0	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	30,72	61,44	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra

Frentes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
1,00					
2,00					
1,00					
1,00					
1,00					
1,00					
1,00					
1,00					
1,00					
1,00					
1,00					
1,00					
23,22					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.08.01.06	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	47,46	47,46	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.01.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	64,16	128,32	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.01.08	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	101,57	101,57	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.01.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	119,55	119,55	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.01.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	160,97	160,97	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.01.11	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	157,63	157,63	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
<b>Nível</b>	<b>02.08.02</b>	<b>ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM</b>					
Serviço	02.08.02.01	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA DE CONC. ESP. 5CM, LASTRO DE CONC. ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	und	1,00	546,14	546,14	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.02.02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	29,56	29,56	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.02.03	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES Ø1,50 M E H=1,50 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM, TUDO INCLUÍDO	und	1,00	977,27	977,27	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.02.04	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1.20M, ALTURA ÚTIL DE 1.80M, COMPLETO, INCL. TAMPA C/VISITA DE 60 CM, CONCRETO P/FUNDO ESP.10CM E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO, TUDO INCLUÍDO	und	1,00	2.071,31	2.071,31	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.02.05	SUMIDOURO PRISMÁTICO, DE BLOCOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INT. 4,00X3,00 M, H ÚTIL DE 2,00 M, TUDO INCLUÍDO	und	1,00	5.971,51	5.971,51	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
<b>Nível</b>	<b>02.08.03</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA</b>					
Serviço	02.08.03.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,22	4,64	107,74	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra

Frentes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
2,86					
5,05					
3,00					
1,00					
1,00					
1,00					
3,38					
6,32					
14,41					
1,00					
1,00					
14,41					
6,36					
1,00					
1,00					
1,00					
1,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.08.03.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,86	9,80	28,03	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.03.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,05	14,08	71,10	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.03.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO DE REDUÇÃO 90° 25 MM X 1/2", TUDO INCLUIDO	und	3,00	6,79	20,37	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.03.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO DE REDUÇÃO 90° 32 MM X 25 MM, TUDO INCLUIDO	und	1,00	8,70	8,70	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.03.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 40 X 32 MM, TUDO INCLUIDO	und	1,00	15,32	15,32	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.03.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO 32 X 25 MM, TUDO INCLUIDO	und	1,00	10,94	10,94	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
<b>Nível</b>	<b>02.08.04</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO</b>					
Serviço	02.08.04.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,38	18,71	63,24	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.04.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,32	28,01	177,02	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.04.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,41	53,92	776,99	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.04.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ SANITÁRIO 100 X 50 MM, TUDO INCLUIDO	und	1,00	21,25	21,25	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.04.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 100 X 50 MM, TUDO INCLUIDO	und	1,00	22,35	22,35	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
Serviço	02.08.04.06	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,41	11,72	168,89	14-Instalações Hidrossanitárias - Infra
<b>Nível</b>	<b>02.08.05</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES PLUVIAIS</b>					
Serviço	02.08.05.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,36	66,87	425,29	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
Serviço	02.08.05.04	RALO SEMI-ESFÉRICO TIPO ABACAXI, DIÂM. 100MM, TUDO INCLUIDO	und	1,00	18,71	18,71	15-Instalações Hidrossanitárias - Supra
<b>Nível</b>	<b>02.08.06</b>	<b>ÁGUA FRIA - APARELHOS, LOUCAS E METAIS</b>					
Serviço	02.08.06.02	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	775,04	775,04	16-Aparelhos Hidrossanitários
Serviço	02.08.06.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	214,93	214,93	16-Aparelhos Hidrossanitários
Serviço	02.08.06.06	PORTA PAPEL TOALHA, EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO COM CINZA	und	1,00	48,29	48,29	16-Aparelhos Hidrossanitários
Serviço	02.08.06.08	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLÃO), EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO.	und	1,00	48,29	48,29	16-Aparelhos Hidrossanitários

Frentes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
1,00					
1,00					
1,00					
8,00					
1,00					
1,00					
3,00					
1,00					
1,00					
16,50					
34,20					
1,00					
2,00					
1,00					
8,00					
2,00					
1,00					
1,00					
225,72					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.08.06.01	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	53,03	53,03	16-Aparelhos Hidrossanitários
Serviço	02.08.06.01	PURIFICADOR DE ÁGUA, MARCA DE REFERÊNCIA EUROPA OU SIMILAR	und	1,00	390,31	390,31	16-Aparelhos Hidrossanitários
Serviço	02.08.06.01	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	700,93	700,93	16-Aparelhos Hidrossanitários
<b>Nível</b>	<b>02.09</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS</b>					
Serviço	02.09.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	und	8,00	8,66	69,28	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.09.02	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPAS PARAFUSADAS	und	1,00	80,30	80,30	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.09.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,43	11,43	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.09.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	12,41	37,23	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.09.05	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 20 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	1,00	55,12	55,12	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.09.06	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 40 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	1,00	57,18	57,18	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.09.07	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	m	16,50	20,49	338,09	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.09.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,20	10,85	371,07	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.09.09	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 3 FIOS, CARGA INSTALADA DE 9001 ATÉ 15000W, INSTALADA EM MURO	und	1,00	1.983,82	1.983,82	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.09.10	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	und	2,00	39,34	78,68	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.09.11	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	und	1,00	24,23	24,23	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.09.12	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 3 POLOS 20A/250V, COM PLACA 4X2"	und	8,00	31,63	253,04	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.09.13	LUMINARIA SOBREPOR COMPL.,CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA,REFLETOR,ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA,2 LÂMP.FLUOR.TUBULARES DE 16W/127V, REATOR DUPL.O 127V,PART.RÁP.AFP.SQO. ANTIVIB.,REF. CAA01-S216 LUMICENTER OU EQU.	und	2,00	248,43	496,86	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.09.14	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,00	323,25	323,25	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.09.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	369,56	369,56	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.09.16	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM2	m	225,72	5,18	1.169,23	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra



Frentes de Obra:

	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
	1	2	3	4	5	6
Serviço	72,60					
Serviço	3,00					
Serviço	1,00					
<b>Nível</b>						
Serviço	2,00					
Serviço	1,00					
Serviço	4,00					
Serviço	2,00					
Serviço	72,00					
Serviço	3,00					
Serviço	1,00					
Serviço	1,00					
Serviço	4,00					
Serviço	1,00					
Serviço	6,00					
Serviço	7,10					
Serviço	9,40					
Serviço	5,40					
Serviço	1,90					
Serviço	6,00					
Serviço	41,36					
Serviço	1,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.09.17	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 0.6/1000V - 70°, SEÇÃO DE 16.0 MM2	m	72,60	15,48	1.123,85	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.09.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.	und	3,00	200,30	600,90	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.09.19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 25A, 30MA, 2 MÓDULOS	und	1,00	133,54	133,54	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
<b>Nível</b>	<b>02.10</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
Serviço	02.10.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	und	2,00	10,58	21,16	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.10.02	RACK GABINETE 19" - PORTA ACRÍLICO 28U X 570MM	und	1,00	1.465,46	1.465,46	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.10.03	CONECTOR RJ 45 MACHO	und	4,00	10,18	40,72	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.10.04	TOMADA COM ESPELHO EM PVC 4X4" E 2 CONECTORES RJ 45 FÊMEA	und	2,00	108,29	216,58	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.10.05	PATCH CORD CATEGORIA 6, COM 1,5 METRO	und	72,00	21,43	1.542,96	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.10.06	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	723,61	2.170,83	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.10.07	SWITCH (10/100/1000)BASET 24 PORTAS	und	1,00	1.113,71	1.113,71	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.10.08	CALHA DE TOMADAS 8 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U	und	1,00	83,59	83,59	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.10.09	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	und	4,00	42,59	170,36	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.10.10	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1U	und	1,00	46,22	46,22	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.10.11	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	m	6,00	20,49	122,94	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.10.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,10	13,05	92,66	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.10.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,40	10,85	101,99	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.10.14	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,40	11,09	59,89	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.10.15	CABO TELEFONICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,90	18,20	34,58	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.10.16	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50-10	m	6,00	13,35	80,10	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.10.17	CABO TELEFÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	41,36	2,69	111,26	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.10.18	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	382,28	382,28	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra

Frontes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
2,00					
5,00					
1,00					
3,00					
5,00					
20,46					
17,20					
8,25					
2,00					
1,00					
1,00					
24,00					
1,00					
1,00					
2,00					
1,00					
9,00					
88,90					
79,20					
4,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.10.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	110,07	220,14	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
<b>Nível</b>	<b>02.11</b>	<b>ALARME E CFTV</b>					
Serviço	02.11.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	und	5,00	8,66	43,30	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.11.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	und	1,00	10,58	10,58	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.11.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA IP C/ ALIMENTAÇÃO POE	und	3,00	1.017,97	3.053,91	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.11.04	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	49,29	246,45	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.11.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,46	10,85	221,99	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.11.06	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,20	2,69	46,27	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.11.07	CABO DE ALARME CA 2 VIAS	m	8,25	5,89	48,59	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.11.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PVC 4X2" CEGO COM FURO	und	2,00	6,58	13,16	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.11.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA PARA ÁREA FECHADA	und	1,00	98,75	98,75	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.11.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE INTERNA	und	1,00	43,83	43,83	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.11.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TECLADO COM DISPLAY	und	1,00	209,87	209,87	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.11.12	PATCH CORD CATEGORIA 6, COM 1,5 METRO	und	24,00	21,43	514,32	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.11.13	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	723,61	723,61	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.11.14	SWITCH (10/100/1000)BASET 24 PORTAS	und	1,00	1.113,71	1.113,71	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
Serviço	02.11.15	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	und	2,00	42,59	85,18	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.11.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME	und	1,00	309,34	309,34	19-Aparelhos Elétricos, Lógica, SPDA e Alarme
<b>Nível</b>	<b>02.12</b>	<b>SPDA</b>					
Serviço	02.12.01	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	9,00	30,21	271,89	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.12.02	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	88,90	44,25	3.933,83	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.12.03	CORDOALHA DE COBE NU 50MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,20	56,26	4.455,79	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.12.04	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	66,50	266,00	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra

Frentes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
4,00					
8,00					
4,00					
9,00					
45,00					
1,00					
4,00					
8,00					
3,00					
2,00					
78,48					
26,04					
193,96					
31,00					
2,43					
2,92					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.12.05	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	und	4,00	77,97	311,88	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.12.06	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: TEL905611 / CARTUCHO N° 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	und	8,00	44,23	353,84	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.12.07	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO COM ESCOTILHA TEL 536, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	und	4,00	133,66	534,64	17-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Infra
Serviço	02.12.08	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	15,21	136,89	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.12.09	PRESILHA DE LATÃO REF. 744, INCLUSIVE PARAFUSO FENDA DN 4,2X32MM E BUCHA NYLON DN 6MM E VEDAÇÃO DOS FUROS COM POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	und	45,00	10,53	473,85	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.12.10	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM NOVE (9) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM AÇO, COM FLANGE INFERIOR E VEDAÇÃO NA PORTA, REF. TEL-903, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	und	1,00	505,29	505,29	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.12.11	CONECTOR PARA MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS	Pç	4,00	31,53	126,12	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.12.12	FIXADOR TIPO ÔMEGA LATÃO FURO 5.5MM P/ CABO 35MM²	Pç	8,00	6,02	48,16	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Serviço	02.12.13	POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	Pç	3,00	56,20	168,60	18-Instalações Elétricas, Lógica, SPDA e Alarme - Supra
Nível	02.13	<b>PPCI</b>					
Serviço	02.13.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	183,58	367,16	20-PPCI
Nível	02.14	<b>COBERTURA</b>					
Serviço	02.14.01	COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL LR40 TIPO SANDÚICHE, EM GALVALUME COM ESPESURA DE 0,5MM E ENCHIMENTO EM POLIURETANO DE 30MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA NA PARTE SUPERIOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	78,48	120,05	9.421,52	21-Cobertura
Serviço	02.14.02	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,04	37,03	964,26	21-Cobertura
Serviço	02.14.03	REVESTIMENTO EM ACM - KYNAR 500, GM FOSCO - PRO 125, ESPESURA DE 4MM, DA PROJETO PREFERENCIAL OU EQUIVALENTE DE IGUAL OU SUPERIOR DESEMPENHO	m²	193,96	490,22	95.083,07	21-Cobertura
Serviço	02.14.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO INOX (AISI 304), ALTURA DE 20CM, CONFORME DETALHES DE PROJETO	und	31,00	123,35	3.823,85	21-Cobertura
Nível	02.15	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
Serviço	02.15.01	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,43	298,25	724,75	21-Cobertura
Serviço	02.15.02	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	2,92	80,53	235,15	22-Serviços Complementares

Frentes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
0,36					
1,14					
133,31					
58,73					
52,81					
860,00					
20,00					
100,00					
106,72					
80,49					
262,28					
-	310,00	450,00			
-	41,93	136,68			
-	41,47	60,75			
-	41,12	77,32			

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	02.15.03	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36	275,72	99,26	22-Serviços Complementares
Serviço	02.15.04	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,14	332,41	378,95	22-Serviços Complementares
<b>Nível</b>	<b>02.16</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
Serviço	02.16.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	133,31	67,90	9.051,75	23-Pavimentação
Serviço	02.16.02	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. AF_06/2016_P	M	58,73	37,76	2.217,64	23-Pavimentação
<b>Nível</b>	<b>02.17</b>	<b>PAISAGISMO</b>					
Serviço	02.17.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	52,81	17,70	934,74	24-Paisagismo
Serviço	02.17.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE VEDÉLIA (WEDLIA TRILOBATA)	und	860,00	7,33	6.303,80	24-Paisagismo
Serviço	02.17.03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PINGO DE OURO (DURANTA REPENS)	und	20,00	8,14	162,80	24-Paisagismo
<b>Nível</b>	<b>02.18</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>					
Serviço	02.18.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	100,00	9,66	966,00	25-Limpeza Geral da Obra
<b>Meta</b>	<b>03</b>	<b>MURO</b>					
<b>Nível</b>	<b>03.01</b>	<b>SERVIÇO EM TERRA</b>					
Serviço	03.01.01	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	106,72	1,92	204,90	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.01.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	80,49	30,36	2.443,68	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.01.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	262,28	2,16	566,52	27-Infraestrutura - Muro
<b>Nível</b>	<b>03.02</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
<b>Nível</b>	<b>03.02.01</b>	<b>MURO</b>					
Serviço	03.02.01.0	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	760,00	55,55	42.218,00	26-Estaqueamento - Muro
Serviço	03.02.01.0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	178,61	139,04	24.833,93	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.0	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	102,22	102,00	10.426,44	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	118,44	145,50	17.233,02	28-Superestrutura - Muro

Frentes de Obra:

	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
	1	2	3	4	5	6
Serviço	-	34,94	52,62			
Serviço	-	109,01	164,16			
Serviço	-	455,90	1.164,41			
Serviço	-	164,50	264,14			
Serviço	-	1,01	1,50			
Serviço	-	10,54	16,33			
Serviço	-	69,88	90,83			
Serviço	-	151,34	230,30			
Serviço	-	349,40	526,15			
Serviço	-	349,40	526,15			
Serviço	-	437,78	437,78			
Serviço	-	3,10	4,67			
Serviço	28,00					
<b>Nível</b>	<b>03.02.02</b>	<b>ALAMBRADO</b>				

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	03.02.01.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,56	12,55	1.098,88	28-Supereestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	273,17	11,85	3.237,06	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.620,31	9,57	15.506,37	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	428,64	14,51	6.219,57	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.05	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,51	383,19	961,81	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,87	344,33	9.252,15	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.11	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	160,71	27,20	4.371,31	27-Infraestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	381,64	42,21	16.109,02	28-Supereestrutura - Muro
Serviço	03.02.01.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	875,55	3,43	3.003,14	29-Acabamentos - Muro
Serviço	03.02.01.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	875,55	19,62	17.178,29	29-Acabamentos - Muro
Serviço	03.02.01.15	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	875,55	14,65	12.826,81	32-Pintura - Muro
Serviço	03.02.01.16	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	7,77	18,48	143,59	29-Acabamentos - Muro
Serviço	03.02.01.17	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, TUDO INCLuíDO.	m²	28,00	590,58	16.536,24	30-Esquadrias - Muro
<b>Nível</b>	<b>03.02.02</b>	<b>ALAMBRADO</b>					

Frentes de Obra:

Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Serviços Completos)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 39 a 43)	Construção da 1ª Etapa do Parque de Exposição (Vértice 44 a 49)	Alambrado (Vértice 01 a 15)	Alambrado (Vértice 15 a 39)	
1	2	3	4	5	6
-	-	-	548,05	484,34	
1,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 790.248,46

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	03.02.02.0	CERCA H=2,3, COM TELA LOSANG, ARAME FIO 12 MALHA DE 7,5X7,5CM REVEST. EM PVC COM MOURÃO CURVO DE CONCRETO H=3,20, SECÇÃO T, FIXADO EM SOLO, A CADA 3M, C/3 FIOS DE ARAME FARPADO NA PARTE CURVA, INCL 3 FIOS TENSORES, CHUMBADORES E SAPATA DE 40X40X50CM, INCLUINDO ESCAVAÇÕES E REATERROS, TUDO INCLUIDO	m	1.032,39	175,71	181.401,25	31-Alambrado - Muro
<b>Meta</b>	<b>04</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
Serviço	04.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	19.957,67	19.957,67	1-Administração Local

Viana/ES, 01 de outubro de 2019  
Local e Data

Responsável Técnico: Engª Fernanda Rodrigues da Silva  
CREA / CAU: CREA ES 038888/D