



Usuário: CRISTIANE JOSIELY VIEIRA BARBOSA
CPF: 113.475.436-19

Sair do Sistema

17/11/2024 22:12 - v.3.10.3-b16853545

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução	Inf. Gerenciais
Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração	TCE
Verificação de Regularidade				

Projeto Básico / Termo de Referência

54000 - MINISTERIO DO TURISMO

Instrumento 949658

Voltar

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

18.270.447/0001-46 - MUNICIPIO DE MANGA

Versão: 8

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ CFF

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 361.371,18					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 361.371,18	—	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,01	R\$ 3.613,71
								2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	0,02	R\$ 7.227,42
								3	TERRAPLANAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	0,02	R\$ 7.227,42
								4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	0,11	R\$ 39.750,83
								5	PISOGRAMA ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	0,11	R\$ 39.750,83
								6	DRENAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	0,04	R\$ 14.454,85

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
							7	LAGO ORNAMENTAL	0,02	R\$ 7.227,42
							8	QUIOSQUE	0,01	R\$ 3.613,71
							9	PRAÇA DO CRUZEIRINHO	0,02	R\$ 7.227,42
							10	ÁREAS DE RECREAÇÃO	0,07	R\$ 25.295,99
							11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	0,11	R\$ 39.750,83
							12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	0,07	R\$ 25.295,99
							13	LIMPEZA DE ÁREAS ORLA PARTE BAIXA	0,02	R\$ 7.227,42
							14	MOVIMENTO DE TERRA ORLA PARTE BAIXA	0,02	R\$ 7.227,42
							15	CONTENÇÃO DE ENCOSTAS ORLA PARTE BAIXA	0,13	R\$ 46.978,26
							16	DRENAGEM SUPERFICIAL ORLA PARTE BAIXA	0,03	R\$ 10.841,14
							17	PAVIMENTAÇÃO ORLA PARTE BAIXA	0,02	R\$ 7.227,42
							18	ESTRUTURA ESCADA DO CAIS	0,02	R\$ 7.227,42
							20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ORLA PARTE BAIXA	0,05	R\$ 18.068,56
							21	SERVIÇOS DIVERSOS	0,07	R\$ 25.295,99
							22	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO	0,02	R\$ 7.227,42
							23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,01	R\$ 3.613,71
2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 85.034,05				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.719,77	—	2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	4,50	R\$ 1.719,76
2.3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	1.300,00	UN	2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 19.396,00	—	2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	1.300,00	R\$ 19.396,00
2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	12,00	M2	2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 15.000,84	—	2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	12,00	R\$ 15.000,84
2.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	32,00	M2	2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 48.917,44	—	2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	32,00	R\$ 48.917,44
3	TERRAPLANAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO					R\$ 58.857,07					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	33,00	M3	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.972,31	—	3	TERRAPLANAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	33,00	R\$ 2.972,31
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	21,00	M3	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.949,85	—	3	TERRAPLANAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	21,00	R\$ 1.949,85
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	56.182,2	M3XKM	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 53.934,91	—	3	TERRAPLANAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	56.182,2	R\$ 53.934,91
4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO					R\$ 502.664,05					
4.3	Regularização do sub-leito (proctor intermediário)	5.889,20	M2	4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.833,80	—	4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	5.889,20	R\$ 8.833,80
4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES -	706,69	M3	4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 178.707,77	—	4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	706,69	R\$ 178.707,77

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	EXCLUSIVE CARGA E										
4.5	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	2.017,17	M2	4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 128.413,04	—	4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	2.017,17	R\$ 128.413,04
4.6	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	1.234,37	M2	4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 91.034,79	—	4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	1.234,37	R\$ 91.034,79
4.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	208,46	M2	4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.411,27	—	4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	208,46	R\$ 25.411,27
4.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	29,85	M3	4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 27.687,67	—	4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	29,85	R\$ 27.687,67
4.9	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	231,50	M2	4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 39.195,27	—	4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	231,50	R\$ 39.195,26
4.10	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	7,00	UN	4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.380,44	—	4	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	7,00	R\$ 3.380,44
5	PISOGRAMA ALAMEDA DO CRUZEIRINHO					R\$ 515.369,45					
5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15	2.637,78	M2	5	PISOGRAMA	R\$ 434.336,85	—	5	PISOGRAMA ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	2.637,78	R\$ 434.336,85

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CM, ESPESSURA 8 CM.										
5.2	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	2.637,78	M2	5	PISOGRAMA	R\$ 81.032,60	—	5	PISOGRAMA ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	2.637,78	R\$ 81.032,60
6	DRENAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO					R\$ 172.748,33					
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	967,78	M	6	DRENAGEM	R\$ 78.670,84	—	6	DRENAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	967,78	R\$ 78.670,84
6.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	457,51	M	6	DRENAGEM	R\$ 39.364,16	—	6	DRENAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	457,51	R\$ 39.364,16
6.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	639,45	M	6	DRENAGEM	R\$ 35.751,65	—	6	DRENAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	639,45	R\$ 35.751,65
6.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	239,51	M	6	DRENAGEM	R\$ 16.423,20	—	6	DRENAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	239,51	R\$ 16.423,20
6.5	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	2,00	UN	6	DRENAGEM	R\$ 2.362,74	—	6	DRENAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	2,00	R\$ 2.362,74
6.6	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE	2,00	UN	6	DRENAGEM	R\$ 175,74	—	6	DRENAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	2,00	R\$ 175,74

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	LOBO, DIMENSOES *1,20* X										
7	LAGO ORNAMENTAL					R\$ 34.690,26					
7.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	108,41	M2	7	LAGO ORNAMENTAL	R\$ 11.191,16	—	7	LAGO ORNAMENTAL	108,41	R\$ 11.191,16
7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	108,41	M2	7	LAGO ORNAMENTAL	R\$ 2.430,55	—	7	LAGO ORNAMENTAL	108,41	R\$ 2.430,55
7.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	108,41	M2	7	LAGO ORNAMENTAL	R\$ 4.323,39	—	7	LAGO ORNAMENTAL	108,41	R\$ 4.323,39
7.4	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP.4MM	108,41	M2	7	LAGO ORNAMENTAL	R\$ 13.357,20	—	7	LAGO ORNAMENTAL	108,41	R\$ 13.357,20
7.5	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	5,52	M3	7	LAGO ORNAMENTAL	R\$ 3.387,96	—	7	LAGO ORNAMENTAL	5,52	R\$ 3.387,96
8	QUIOSQUE					R\$ 96.617,21					
8.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	50,27	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 17.525,13	—	8	QUIOSQUE	50,27	R\$ 17.525,13
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	80,40	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 721,19	—	8	QUIOSQUE	80,40	R\$ 721,19

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	80,40	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 3.206,35	—	8	QUIOSQUE	80,40	R\$ 3.206,35
8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	80,40	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 343,31	—	8	QUIOSQUE	80,40	R\$ 343,31
8.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	80,40	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 1.181,88	—	8	QUIOSQUE	80,40	R\$ 1.181,88
8.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,80	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 8.676,07	—	8	QUIOSQUE	10,80	R\$ 8.676,07
8.10	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,89	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 974,86	—	8	QUIOSQUE	1,89	R\$ 974,86
8.11	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO	58,32	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 22.421,71	—	8	QUIOSQUE	58,32	R\$ 22.421,71
8.12	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	58,32	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 3.369,15	—	8	QUIOSQUE	58,32	R\$ 3.369,15
8.13	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA	2,00	UN	8	QUIOSQUE	R\$ 1.409,86	—	8	QUIOSQUE	2,00	R\$ 1.409,86

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PARA COZINHA (RAMAL/SUB- RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023										
8.14	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	2,00	UN	8	QUIOSQUE	R\$ 806,30	—	8	QUIOSQUE	2,00	R\$ 806,30
8.15	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	4,00	UN	8	QUIOSQUE	R\$ 756,76	—	8	QUIOSQUE	4,00	R\$ 756,76
8.16	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	2,00	UN	8	QUIOSQUE	R\$ 41,80	—	8	QUIOSQUE	2,00	R\$ 41,80
8.17	FECHAMENTO DE EMPENA COM FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	15,21	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 2.405,01	—	8	QUIOSQUE	15,21	R\$ 2.405,01

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.18	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	6,00	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 2.756,94	—	8	QUIOSQUE	6,00	R\$ 2.756,94
8.19	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,00	M3	8	QUIOSQUE	R\$ 641,49	—	8	QUIOSQUE	1,00	R\$ 641,49
8.20	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.120,00	KG	8	QUIOSQUE	R\$ 15.299,20	—	8	QUIOSQUE	1.120,00	R\$ 15.299,20
8.21	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	12,00	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 2.007,36	—	8	QUIOSQUE	12,00	R\$ 2.007,36
8.22	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	50,27	M2	8	QUIOSQUE	R\$ 12.072,84	—	8	QUIOSQUE	50,27	R\$ 12.072,84
9	PRAÇA DO CRUZEIRINHO					R\$ 66.182,80					
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	4,40	M2	9	PRAÇA DO CRUZEIRINHO	R\$ 102,39	—	9	PRAÇA DO CRUZEIRINHO	4,40	R\$ 102,39
9.2	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	2,64	M3	9	PRAÇA DO CRUZEIRINHO	R\$ 11.845,79	—	9	PRAÇA DO CRUZEIRINHO	2,64	R\$ 11.845,79
9.3	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E	3.377,00	KG	9	PRAÇA DO CRUZEIRINHO	R\$ 54.234,62	—	9	PRAÇA DO CRUZEIRINHO	3.377,00	R\$ 54.234,62

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
10	ÁREAS DE RECREAÇÃO					R\$ 293.581,90					
10.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	247,16	M2	10	RECREAÇÃO	R\$ 86.164,92	—	10	ÁREAS DE RECREAÇÃO	247,16	R\$ 86.164,92
10.4	PARQUE INFANTIL TIPO ECO PLAY 702 , 162 M2, INCLUSIVE PISO ANTI IMPACTO 50.00 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	10	RECREAÇÃO	R\$ 194.739,26	—	10	ÁREAS DE RECREAÇÃO	1,00	R\$ 194.739,26
10.5	APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	19,60	M3	10	RECREAÇÃO	R\$ 4.691,65	—	10	ÁREAS DE RECREAÇÃO	19,60	R\$ 4.691,65
10.6	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	57,40	M	10	RECREAÇÃO	R\$ 4.523,12	—	10	ÁREAS DE RECREAÇÃO	57,40	R\$ 4.523,12
10.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	42,60	M	10	RECREAÇÃO	R\$ 3.462,95	—	10	ÁREAS DE RECREAÇÃO	42,60	R\$ 3.462,95
11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO					R\$ 496.038,24					
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	33,12	M3	11	PROTEÇÃO E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 4.599,71	—	11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	33,12	R\$ 4.599,71
11.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	729,60	M2	11	PROTEÇÃO E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 107.718,14	—	11	MURETA DE PROTEÇÃO	729,60	R\$ 107.718,14

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								ALAMEDA DO CRUZEIRINHO		
11.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	153,10	KG	11	PROTEÇÃO E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 2.858,38	—	11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	153,10	R\$ 2.858,38
11.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.387,70	KG	11	PROTEÇÃO E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 40.495,39	—	11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	2.387,70	R\$ 40.495,39
11.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	475,00	KG	11	PROTEÇÃO E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 7.319,75	—	11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	475,00	R\$ 7.319,75
11.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	72,18	M3	11	PROTEÇÃO E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 62.076,97	—	11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	72,18	R\$ 62.076,97
11.8	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	330,00	M2	11	PROTEÇÃO E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 52.605,30	—	11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	330,00	R\$ 52.605,30
11.9	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	792,00	M2	11	PROTEÇÃO E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 21.756,24	—	11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	792,00	R\$ 21.756,24
11.10	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M	156,00	M3	11	PROTEÇÃO E CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 196.608,36	—	11	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	156,00	R\$ 196.608,36

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.										
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO					R\$ 301.445,77					
12.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	240,00	M2	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 106.044,00	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	240,00	R\$ 106.044,00
12.2	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	32,00	UN	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 11.803,52	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	32,00	R\$ 11.803,52
12.3	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	26,00	CJ	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 27.756,82	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	26,00	R\$ 27.756,82
12.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	46,00	UN	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 22.258,94	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	46,00	R\$ 22.258,94
12.6	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	104,00	UN	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 322,40	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	104,00	R\$ 322,40
12.7	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	615,00	UN	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 46.580,10	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	615,00	R\$ 46.580,10
12.8	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	93,00	UN	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 8.075,19	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	93,00	R\$ 8.075,19
12.9	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA	80,00	UN	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 9.388,00	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	80,00	R\$ 9.388,00

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM.								ALAMEDA DO CRUZEIRINHO		
12.10	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	1.303,58	M2	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 30.555,92	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	1.303,58	R\$ 30.555,92
12.11	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	24,00	UN	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 38.660,88	—	12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO	24,00	R\$ 38.660,88
13	LIMPEZA DE ÁREAS ORLA PARTE BAIXA					R\$ 42.818,03					
13.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	12,00	UN	13	LIMPEZA DE ÁREAS	R\$ 19.302,48	—	13	LIMPEZA DE ÁREAS ORLA PARTE BAIXA	12,00	R\$ 19.302,48
13.3	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	6,00	UN	13	LIMPEZA DE ÁREAS	R\$ 2.380,56	—	13	LIMPEZA DE ÁREAS ORLA PARTE BAIXA	6,00	R\$ 2.380,56
13.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	4.715,00	M2	13	LIMPEZA DE ÁREAS	R\$ 16.596,80	—	13	LIMPEZA DE ÁREAS ORLA PARTE BAIXA	4.715,00	R\$ 16.596,80
13.5	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1.178,75	M3	13	LIMPEZA DE ÁREAS	R\$ 4.538,19	—	13	LIMPEZA DE ÁREAS ORLA PARTE BAIXA	1.178,75	R\$ 4.538,19
14	MOVIMENTO DE TERRA ORLA PARTE BAIXA					R\$ 31.581,48					
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	251,78	M3	14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.231,91	—	14	MOVIMENTO DE TERRA ORLA PARTE BAIXA	251,78	R\$ 11.231,91
14.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE	186,00	M3	14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.528,42	—	14	MOVIMENTO DE TERRA ORLA PARTE BAIXA	186,00	R\$ 3.528,42

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020										
14.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	1.563,00	M3	14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 9.331,11	—	14	MOVIMENTO DE TERRA ORLA PARTE BAIXA	1.563,00	R\$ 9.331,11
14.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	7.802,13	M3XKM	14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 7.490,04	—	14	MOVIMENTO DE TERRA ORLA PARTE BAIXA	7.802,13	R\$ 7.490,04
15	CONTENÇÃO DE ENCOSTAS ORLA PARTE BAIXA					R\$ 567.542,80					
15.6	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	450,32	M3	15	CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	R\$ 567.542,80	—	15	CONTENÇÃO DE ENCOSTAS ORLA PARTE BAIXA	450,32	R\$ 567.542,80
16	DRENAGEM SUPERFICIAL ORLA PARTE BAIXA					R\$ 115.258,39					
16.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	765,33	M	16	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 62.213,68	—	16	DRENAGEM SUPERFICIAL ORLA PARTE BAIXA	765,33	R\$ 62.213,68
16.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	374,09	M	16	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 32.557,05	—	16	DRENAGEM SUPERFICIAL ORLA PARTE BAIXA	374,09	R\$ 32.557,05
16.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	366,44	M	16	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 20.487,66	—	16	DRENAGEM SUPERFICIAL ORLA PARTE BAIXA	366,44	R\$ 20.487,66

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	TRECHO RETO, 30 CM BASE X										
17	PAVIMENTAÇÃO ORLA PARTE BAIXA					R\$ 78.106,14					
17.1	Regularização do sub-leito (proctor intermediário)	817,81	M2	17	PAVIMENTAÇÃO PB	R\$ 1.226,72	—	17	PAVIMENTAÇÃO ORLA PARTE BAIXA	817,81	R\$ 1.226,72
17.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	98,14	M3	17	PAVIMENTAÇÃO PB	R\$ 24.817,64	—	17	PAVIMENTAÇÃO ORLA PARTE BAIXA	98,14	R\$ 24.817,64
17.3	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	817,81	M2	17	PAVIMENTAÇÃO PB	R\$ 52.061,78	—	17	PAVIMENTAÇÃO ORLA PARTE BAIXA	817,81	R\$ 52.061,78
18	ESCADA DO CAIS					R\$ 70.470,70					
18.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	95,31	M	18	ESCADA DO CAIS	R\$ 7.397,01	—	18	ESTRUTURA ESCADA DO CAIS	95,31	R\$ 7.397,01
18.2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	309,96	M2	18	ESCADA DO CAIS	R\$ 18.520,11	—	18	ESTRUTURA ESCADA DO CAIS	309,96	R\$ 18.520,11
18.3	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	215,70	KG	18	ESCADA DO CAIS	R\$ 1.984,44	—	18	ESTRUTURA ESCADA DO CAIS	215,70	R\$ 1.984,44
18.4	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	850,60	KG	18	ESCADA DO CAIS	R\$ 7.459,76	—	18	ESTRUTURA ESCADA DO CAIS	850,60	R\$ 7.459,76
18.5	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	171,10	KG	18	ESCADA DO CAIS	R\$ 1.300,36	—	18	ESTRUTURA ESCADA DO CAIS	171,10	R\$ 1.300,36
18.6	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	5,60	M3	18	ESCADA DO CAIS	R\$ 3.437,06	—	18	ESTRUTURA ESCADA DO CAIS	5,60	R\$ 3.437,06
18.7	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	31,40	M3	18	ESCADA DO CAIS	R\$ 30.371,96	—	18	ESTRUTURA ESCADA DO CAIS	31,40	R\$ 30.371,96

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS										
20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ORLA PARTE BAIXA					R\$ 225.974,03					
20.1	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	82,00	UN	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 7.120,06	—	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ORLA PARTE BAIXA	82,00	R\$ 7.120,06
20.2	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	14,00	CJ	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 14.945,98	—	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ORLA PARTE BAIXA	14,00	R\$ 14.945,98
20.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	1.114,00	UN	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 84.374,36	—	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ORLA PARTE BAIXA	1.114,00	R\$ 84.374,36
20.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	4.274,88	M2	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 100.203,19	—	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ORLA PARTE BAIXA	4.274,88	R\$ 100.203,19
20.7	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	12,00	UN	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 19.330,44	—	20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ORLA PARTE BAIXA	12,00	R\$ 19.330,44
21	SERVIÇOS DIVERSOS URBANIZAÇÃO PARTE BAIXA					R\$ 331.897,77					
21.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2 , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	468,40	M	19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 330.821,55	—	21	SERVIÇOS DIVERSOS	468,40	R\$ 330.821,55

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
21.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	57,83	M2	21	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.076,22	—	21	SERVIÇOS DIVERSOS	57,83	R\$ 1.076,22
22	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO					R\$ 24.812,29					
22.1	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	8.216,35	M2	22	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO	R\$ 3.615,19	—	22	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO	8.216,35	R\$ 3.615,19
22.2	Mangote para bomba de projeção	43,00	M	22	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO	R\$ 15.793,47	—	22	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO	43,00	R\$ 15.793,47
22.3	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA) SEM RASGO . AF_05/2023	9,00	UN	22	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO	R\$ 3.493,17	—	22	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO	9,00	R\$ 3.493,17
22.4	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	1,00	UN	22	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO	R\$ 1.910,46	—	22	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO	1,00	R\$ 1.910,46
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 376.939,43					
23.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	3,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.487,83	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	R\$ 6.487,83
23.2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M,	57,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 105.720,18	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57,00	R\$ 105.720,18

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DIAMETRO INFERIOR = *125*										
23.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	114,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 108.484,68	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	114,00	R\$ 108.484,68
23.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	57,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 610,47	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57,00	R\$ 610,47
23.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.008,09	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,00	R\$ 1.008,09
23.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 816,87	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	R\$ 816,87
23.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	3,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.341,81	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	R\$ 1.341,81
23.14	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	412,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.482,20	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	412,00	R\$ 25.482,20
23.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	386,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.952,90	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	386,00	R\$ 2.952,90
23.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	858,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.249,24	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	858,00	R\$ 9.249,24

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E										
23.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.740,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.015,00	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.740,00	R\$ 30.015,00
23.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.217,25	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45,00	R\$ 1.217,25
23.19	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 408,51	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	R\$ 408,51
23.20	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	12,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 354,00	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	R\$ 354,00
23.21	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	3,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.002,78	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	R\$ 1.002,78
23.22	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	60,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.105,20	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,00	R\$ 7.105,20
23.23	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	90,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.077,80	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90,00	R\$ 5.077,80
23.24	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	60,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.282,20	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,00	R\$ 1.282,20
23.25	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO,	57,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.604,33	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57,00	R\$ 2.604,33

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM										
23.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 322,35	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	R\$ 322,35
23.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 816,87	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	R\$ 816,87
23.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 387,60	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	R\$ 387,60
23.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	429,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.285,71	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	429,00	R\$ 4.285,71
23.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	193,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.381,88	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193,00	R\$ 1.381,88
23.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	870,00	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.555,60	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	870,00	R\$ 15.555,60
23.32	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	35,01	M3	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.109,65	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,01	R\$ 30.109,65
23.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	1.200,60	M	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.858,43	—	23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.200,60	R\$ 12.858,43

