



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

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

18.270.447/0001-46 - MUNICIPIO DE MANGA

Voltar

Versão:

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

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra **PO** PLQ CFF

VOLTAR

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 361.371,18	
1.1	Composição - COMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	R\$ 287.578,56	R\$ 287.578,56	25,66 %	R\$ 361.371,22	R\$ 361.371,18	<input type="button" value="Q"/>
2	-	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 85.034,05	
2.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	R\$ 304,13	R\$ 304,13	25,66 %	R\$ 382,17	R\$ 1.719,77	<input type="button" value="Q"/>
2.3	SINAPI - 99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	1.300,00	UN	R\$ 11,87	R\$ 11,87	25,66 %	R\$ 14,92	R\$ 19.396,00	<input type="button" value="Q"/>
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.4	SINAPI - 93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	12,00	M2	R\$ 994,80	R\$ 994,80	25,66 %	R\$ 1.250,07	R\$ 15.000,84	
2.5	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	32,00	M2	R\$ 1.216,51	R\$ 1.216,51	25,66 %	R\$ 1.528,67	R\$ 48.917,44	
3	—	TERRAPLANAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO							R\$ 58.857,07	
3.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	33,00	M3	R\$ 71,68	R\$ 71,68	25,66 %	R\$ 90,07	R\$ 2.972,31	
3.2	SINAPI - 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	21,00	M3	R\$ 73,89	R\$ 73,89	25,66 %	R\$ 92,85	R\$ 1.949,85	
3.4	SINAPI - 95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	56.182,20	M3XKM	R\$ 0,76	R\$ 0,76	25,66 %	R\$ 0,96	R\$ 53.934,91	
4	—	PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO							R\$ 502.664,05	
4.3	Outros - RO-41082SETOP	Regularização do sub-leito (proctor intermediário)	5.889,20	M2	R\$ 1,19	R\$ 1,19	25,66 %	R\$ 1,50	R\$ 8.833,80	
4.4	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE	706,69	M3	R\$ 201,24	R\$ 201,24	25,66 %	R\$ 252,88	R\$ 178.707,77	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019								
4.5	SINAPI - 36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLA 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	2.017,17	M2	R\$ 50,66	R\$ 50,66	25,66 %	R\$ 63,66	R\$ 128.413,04	
4.6	SINAPI - 36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLA 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	1.234,37	M2	R\$ 58,69	R\$ 58,69	25,66 %	R\$ 73,75	R\$ 91.034,79	
4.7	SINAPI - 94995	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	R\$ 97,01	R\$ 97,01	25,66 %	R\$ 121,90	R\$ 25.411,27	
4.8	SINAPI - 94990	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	R\$ 738,15	R\$ 738,15	25,66 %	R\$ 927,56	R\$ 27.687,67	
4.9	SINAPI - 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	231,50	M2	R\$ 134,74	R\$ 134,74	25,66 %	R\$ 169,31	R\$ 39.195,27	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023								
4.10	Outros - ED-51148SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	7,00	UN	R\$ 384,31	R\$ 384,31	25,66 %	R\$ 482,92	R\$ 3.380,44	
5	-	PISOGRAMA ALAMEDA DO CRUZEIRINHO							R\$ 515.369,45	
5.1	SINAPI - 92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	2.637,78	M2	R\$ 131,04	R\$ 131,04	25,66 %	R\$ 164,66	R\$ 434.336,85	
5.2	SINAPI - 98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	2.637,78	M2	R\$ 24,45	R\$ 24,45	25,66 %	R\$ 30,72	R\$ 81.032,60	
6	-	DRENAGEM ALAMEDA DO CRUZEIRINHO							R\$ 172.748,33	
6.1	SINAPI - 94279	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	R\$ 64,69	R\$ 64,69	25,66 %	R\$ 81,29	R\$ 78.670,84	
6.2	SINAPI - 94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM	457,51	M	R\$ 68,47	R\$ 68,47	25,66 %	R\$ 86,04	R\$ 39.364,16	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016								
6.3	SINAPI - 94287	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	R\$ 44,49	R\$ 44,49	25,66 %	R\$ 55,91	R\$ 35.751,65	
6.4	SINAPI - 94288	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	R\$ 54,57	R\$ 54,57	25,66 %	R\$ 68,57	R\$ 16.423,20	
6.5	SINAPI - 97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 940,13	R\$ 940,13	25,66 %	R\$ 1.181,37	R\$ 2.362,74	
6.6	SINAPI - 43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	2,00	UN	R\$ 69,93	R\$ 69,93	25,66 %	R\$ 87,87	R\$ 175,74	
7	-	LAGO ORNAMENTAL							R\$ 34.690,26	
7.1	SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	108,41	M2	R\$ 82,15	R\$ 82,15	25,66 %	R\$ 103,23	R\$ 11.191,16	
7.2	SINAPI - 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	108,41	M2	R\$ 17,84	R\$ 17,84	25,66 %	R\$ 22,42	R\$ 2.430,55	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.3	Outros - ED-50761SETOP	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	R\$ 31,74	R\$ 31,74	25,66 %	R\$ 39,88	R\$ 4.323,39	
7.4	Outros - ED-9933SETOP	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	R\$ 98,05	R\$ 98,05	25,66 %	R\$ 123,21	R\$ 13.357,20	
7.5	SINAPI - 103800	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	R\$ 488,43	R\$ 488,43	25,66 %	R\$ 613,76	R\$ 3.387,96	
8	-	QUIOSQUE							R\$ 96.617,21	
8.1	SINAPI - 97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	50,27	M2	R\$ 277,43	R\$ 277,43	25,66 %	R\$ 348,62	R\$ 17.525,13	
8.2	SINAPI - 103318	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	R\$ 89,89	R\$ 7,14	25,66 %	R\$ 8,97	R\$ 721,19	
8.6	Outros - ED-50761SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO	80,40	M2	R\$ 31,74	R\$ 31,74	25,66 %	R\$ 39,88	R\$ 3.206,35	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO								
8.7	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	80,40	M2	R\$ 3,40	R\$ 3,40	25,66 %	R\$ 4,27	R\$ 343,31	
8.8	SINAPI - 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	80,40	M2	R\$ 11,70	R\$ 11,70	25,66 %	R\$ 14,70	R\$ 1.181,88	
8.9	SINAPI - 94569	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	R\$ 639,30	R\$ 639,30	25,66 %	R\$ 803,34	R\$ 8.676,07	
8.10	Outros - ED-50979SETOP	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,89	M2	R\$ 410,47	R\$ 410,47	25,66 %	R\$ 515,80	R\$ 974,86	
8.11	Outros - ED-20602	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 APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR	58,32	M2	R\$ 305,95	R\$ 305,95	25,66 %	R\$ 384,46	R\$ 22.421,71	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO								
8.12	SINAPI - 94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	58,32	M2	R\$ 45,97	R\$ 45,97	25,66 %	R\$ 57,77	R\$ 3.369,15	
8.13	SINAPI - 104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA 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	2,00	UN	R\$ 560,98	R\$ 560,98	25,66 %	R\$ 704,93	R\$ 1.409,86	
8.14	SINAPI - 104474	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	R\$ 320,83	R\$ 320,83	25,66 %	R\$ 403,15	R\$ 806,30	
8.15	SINAPI - 104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM	4,00	UN	R\$ 150,56	R\$ 150,56	25,66 %	R\$ 189,19	R\$ 756,76	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022								
8.16	Outros - ED-49375SETOP	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	2,00	UN	R\$ 16,63	R\$ 16,63	25,66 %	R\$ 20,90	R\$ 41,80	
8.17	Outros - ED-49692SETOP	FECHAMENTO DE EMPENA COM FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	15,21	M2	R\$ 125,83	R\$ 125,83	25,66 %	R\$ 158,12	R\$ 2.405,01	
8.18	Outros - ED-48343SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	6,00	M2	R\$ 365,66	R\$ 365,66	25,66 %	R\$ 459,49	R\$ 2.756,94	
8.19	SINAPI - 94966	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	R\$ 510,50	R\$ 510,50	25,66 %	R\$ 641,49	R\$ 641,49	
8.20	SINAPI - 92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.120,00	KG	R\$ 10,87	R\$ 10,87	25,66 %	R\$ 13,66	R\$ 15.299,20	
8.21	SINAPI - 96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	12,00	M2	R\$ 133,12	R\$ 133,12	25,66 %	R\$ 167,28	R\$ 2.007,36	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
8.22	SINAPI - 101964	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	R\$ 191,12	R\$ 191,12	25,66 %	R\$ 240,16	R\$ 12.072,84	
9	-	PRAÇA DO CRUZEIRINHO							R\$ 66.182,80	
9.1	SINAPI - 96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	4,40	M2	R\$ 18,52	R\$ 18,52	25,66 %	R\$ 23,27	R\$ 102,39	
9.2	Outros - ED-50859SETOP	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	2,64	M3	R\$ 3.570,78	R\$ 3.570,78	25,66 %	R\$ 4.487,04	R\$ 11.845,79	
9.3	Composição - COMP-002	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	3.377,00	KG	R\$ 12,78	R\$ 12,78	25,66 %	R\$ 16,06	R\$ 54.234,62	
10	-	ÁREAS DE RECREAÇÃO							R\$ 293.581,90	
10.3	SINAPI - 97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	247,16	M2	R\$ 277,43	R\$ 277,43	25,66 %	R\$ 348,62	R\$ 86.164,92	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
10.4	Cotação - CE-001	PARQUE INFANTIL TIPO ECO PLAY 702 , 162 M2, INCLUSIVE PISO ANTI IMPACTO 50.00 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 166.828,80	R\$ 166.828,80	16,73 %	R\$ 194.739,26	R\$ 194.739,26	
10.5	Composição - ED-9837SETOP	APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA	19,60	M3	R\$ 190,49	R\$ 190,49	25,66 %	R\$ 239,37	R\$ 4.691,65	
10.6	SINAPI - 102690	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	R\$ 62,71	R\$ 62,71	25,66 %	R\$ 78,80	R\$ 4.523,12	
10.7	SINAPI - 94279	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	R\$ 64,69	R\$ 64,69	25,66 %	R\$ 81,29	R\$ 3.462,95	
11	-	MURETA DE PROTEÇÃO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO							R\$ 496.038,24	
11.1	SINAPI - 96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	33,12	M3	R\$ 110,52	R\$ 110,52	25,66 %	R\$ 138,88	R\$ 4.599,71	
11.2	SINAPI - 96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E	729,60	M2	R\$ 117,49	R\$ 117,49	25,66 %	R\$ 147,64	R\$ 107.718,14	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
11.3	SINAPI - 92915	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	R\$ 14,86	R\$ 14,86	25,66 %	R\$ 18,67	R\$ 2.858,38	
11.4	SINAPI - 92916	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	R\$ 13,50	R\$ 13,50	25,66 %	R\$ 16,96	R\$ 40.495,39	
11.5	SINAPI - 92917	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	R\$ 12,26	R\$ 12,26	25,66 %	R\$ 15,41	R\$ 7.319,75	
11.7	SINAPI - 96555	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	R\$ 684,41	R\$ 684,41	25,66 %	R\$ 860,03	R\$ 62.076,97	
11.8	Outros - ED-48208SETOP	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO	330,00	M2	R\$ 126,86	R\$ 126,86	25,66 %	R\$ 159,41	R\$ 52.605,30	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		(20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO								
11.9	Outros - ED-50521SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	792,00	M2	R\$ 21,86	R\$ 21,86	25,66 %	R\$ 27,47	R\$ 21.756,24	
11.10	SINAPI - 92749	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	156,00	M3	R\$ 1.002,95	R\$ 1.002,95	25,66 %	R\$ 1.260,31	R\$ 196.608,36	
12	-	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ALAMEDA DO CRUZEIRINHO							R\$ 301.445,77	
12.1	SINAPI - 103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	240,00	M2	R\$ 351,62	R\$ 351,62	25,66 %	R\$ 441,85	R\$ 106.044,00	
12.2	Outros - ED-15449SETOP	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	R\$ 293,54	R\$ 293,54	25,66 %	R\$ 368,86	R\$ 11.803,52	
12.3	Outros - ED-48360SETOP	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS	26,00	CJ	R\$ 849,57	R\$ 849,57	25,66 %	R\$ 1.067,57	R\$ 27.756,82	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)								
12.4	SINAPI - 98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	46,00	UN	R\$ 385,08	R\$ 385,08	25,66 %	R\$ 483,89	R\$ 22.258,94	
12.6	Outros - ED-50447SETOP	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	104,00	UN	R\$ 2,47	R\$ 2,47	25,66 %	R\$ 3,10	R\$ 322,40	
12.7	SINAPI - 98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	615,00	UN	R\$ 60,27	R\$ 60,27	25,66 %	R\$ 75,74	R\$ 46.580,10	
12.8	SINAPI - 358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	93,00	UN	R\$ 69,10	R\$ 69,10	25,66 %	R\$ 86,83	R\$ 8.075,19	
12.9	SINAPI - 10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	80,00	UN	R\$ 93,39	R\$ 93,39	25,66 %	R\$ 117,35	R\$ 9.388,00	
12.10	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	1.303,58	M2	R\$ 18,65	R\$ 18,65	25,66 %	R\$ 23,44	R\$ 30.555,92	
12.11	SINAPI - 103310	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	R\$ 1.281,93	R\$ 1.281,93	25,66 %	R\$ 1.610,87	R\$ 38.660,88	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13	—	LIMPEZA DE ÁREAS ORLA PARTE BAIXA							R\$ 42.818,03	
13.2	SINAPI - 98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	12,00	UN	R\$ 1.280,07	R\$ 1.280,07	25,66 %	R\$ 1.608,54	R\$ 19.302,48	
13.3	SINAPI - 98533	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	R\$ 315,74	R\$ 315,74	25,66 %	R\$ 396,76	R\$ 2.380,56	
13.4	SINAPI - 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	4.715,00	M2	R\$ 2,80	R\$ 2,80	25,66 %	R\$ 3,52	R\$ 16.596,80	
13.5	Outros - ED-51132SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1.178,75	M3	R\$ 3,06	R\$ 3,06	25,66 %	R\$ 3,85	R\$ 4.538,19	
14	—	MOVIMENTO DE TERRA ORLA PARTE BAIXA							R\$ 31.581,48	
14.1	Outros - ED-51110SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	251,78	M3	R\$ 35,50	R\$ 35,50	25,66 %	R\$ 44,61	R\$ 11.231,91	
14.2	SINAPI - 101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	186,00	M3	R\$ 15,10	R\$ 15,10	25,66 %	R\$ 18,97	R\$ 3.528,42	
14.3	Outros - ED-51098SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR	1.563,00	M3	R\$ 4,75	R\$ 4,75	25,66 %	R\$ 5,97	R\$ 9.331,11	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO								
14.4	SINAPI - 95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	7.802,13	M3XKM	R\$ 0,76	R\$ 0,76	25,66 %	R\$ 0,96	R\$ 7.490,04	
15	—	CONTENÇÃO DE ENCOSTAS ORLA PARTE BAIXA							R\$ 567.542,80	
15.6	SINAPI - 92749	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	R\$ 1.002,95	R\$ 1.002,95	25,66 %	R\$ 1.260,31	R\$ 567.542,80	
16	—	DRENAGEM SUPERFICIAL ORLA PARTE BAIXA							R\$ 115.258,39	
16.1	SINAPI - 94279	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	R\$ 64,69	R\$ 64,69	25,66 %	R\$ 81,29	R\$ 62.213,68	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
16.2	SINAPI - 94291	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	R\$ 69,26	R\$ 69,26	25,66 %	R\$ 87,03	R\$ 32.557,05	
16.3	SINAPI - 94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	366,44	M	R\$ 44,49	R\$ 44,49	25,66 %	R\$ 55,91	R\$ 20.487,66	
17	-	PAVIMENTAÇÃO ORLA PARTE BAIXA							R\$ 78.106,14	
17.1	Outros - RO-41082SETOP	Regularização do sub-leito (proctor intermediário)	817,81	M2	R\$ 1,19	R\$ 1,19	25,66 %	R\$ 1,50	R\$ 1.226,72	
17.2	SINAPI - 96396	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	R\$ 201,24	R\$ 201,24	25,66 %	R\$ 252,88	R\$ 24.817,64	
17.3	SINAPI - 36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLA 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	817,81	M2	R\$ 50,66	R\$ 50,66	25,66 %	R\$ 63,66	R\$ 52.061,78	
18	-	ESCADA DO CAIS							R\$ 70.470,70	
18.1	SINAPI - 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	95,31	M	R\$ 61,76	R\$ 61,76	25,66 %	R\$ 77,61	R\$ 7.397,01	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.2	SINAPI - 1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	309,96	M2	R\$ 47,55	R\$ 47,55	25,66 %	R\$ 59,75	R\$ 18.520,11	
18.3	SINAPI - 43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	215,70	KG	R\$ 7,32	R\$ 7,32	25,66 %	R\$ 9,20	R\$ 1.984,44	
18.4	SINAPI - 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	850,60	KG	R\$ 6,98	R\$ 6,98	25,66 %	R\$ 8,77	R\$ 7.459,76	
18.5	SINAPI - 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	171,10	KG	R\$ 6,05	R\$ 6,05	25,66 %	R\$ 7,60	R\$ 1.300,36	
18.6	SINAPI - 103800	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	R\$ 488,43	R\$ 488,43	25,66 %	R\$ 613,76	R\$ 3.437,06	
18.7	SINAPI - 103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	31,40	M3	R\$ 769,74	R\$ 769,74	25,66 %	R\$ 967,26	R\$ 30.371,96	
20	-	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO ORLA PARTE BAIXA							R\$ 225.974,03	
20.1	SINAPI - 358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACAR, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	82,00	UN	R\$ 69,10	R\$ 69,10	25,66 %	R\$ 86,83	R\$ 7.120,06	
20.2	Outros - ED-48360SETOP	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D	14,00	CJ	R\$ 849,57	R\$ 849,57	25,66 %	R\$ 1.067,57	R\$ 14.945,98	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)								
20.3	SINAPI - 98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	1.114,00	UN	R\$ 60,27	R\$ 60,27	25,66 %	R\$ 75,74	R\$ 84.374,36	
20.5	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	4.274,88	M2	R\$ 18,65	R\$ 18,65	25,66 %	R\$ 23,44	R\$ 100.203,19	
20.7	SINAPI - 103310	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	R\$ 1.281,93	R\$ 1.281,93	25,66 %	R\$ 1.610,87	R\$ 19.330,44	
21	-	SERVIÇOS DIVERSOS URBANIZAÇÃO PARTE BAIXA							R\$ 331.897,77	
21.2	SINAPI - 99837	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	R\$ 562,06	R\$ 562,06	25,66 %	R\$ 706,28	R\$ 330.821,55	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
21.3	SINAPI - 100734	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	R\$ 14,81	R\$ 14,81	25,66 %	R\$ 18,61	R\$ 1.076,22	
22	—	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO							R\$ 24.812,29	
22.1	Outros - 4413987SICRC	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	8.216,35	M2	R\$ 0,35	R\$ 0,35	25,66 %	R\$ 0,44	R\$ 3.615,19	
22.2	Outros - M0351SICRO	Mangote para bomba de projeção	43,00	M	R\$ 292,29	R\$ 292,29	25,66 %	R\$ 367,29	R\$ 15.793,47	
22.3	SINAPI - 104666	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	R\$ 308,87	R\$ 308,87	25,66 %	R\$ 388,13	R\$ 3.493,17	
22.4	SINAPI - 10575	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	R\$ 1.520,34	R\$ 1.520,34	25,66 %	R\$ 1.910,46	R\$ 1.910,46	
23	—	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 376.939,43	
23.1	SINAPI - 101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE	3,00	UN	R\$ 1.721,00	R\$ 1.721,00	25,66 %	R\$ 2.162,61	R\$ 6.487,83	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS								
23.2	SINAPI - 14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	57,00	UN	R\$ 1.476,00	R\$ 1.476,00	25,66 %	R\$ 1.854,74	R\$ 105.720,18	
23.5	SINAPI - 101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	114,00	UN	R\$ 757,30	R\$ 757,30	25,66 %	R\$ 951,62	R\$ 108.484,68	
23.6	SINAPI - 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	57,00	UN	R\$ 41,80	R\$ 8,52	25,66 %	R\$ 10,71	R\$ 610,47	
23.9	SINAPI - 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	UN	R\$ 89,14	R\$ 89,14	25,66 %	R\$ 112,01	R\$ 1.008,09	
23.10	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 216,69	R\$ 216,69	25,66 %	R\$ 272,29	R\$ 816,87	
23.13	SINAPI - 39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	3,00	UN	R\$ 131,53	R\$ 355,94	25,66 %	R\$ 447,27	R\$ 1.341,81	
23.14	SINAPI - 43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180*	412,00	UN	R\$ 49,22	R\$ 49,22	25,66 %	R\$ 61,85	R\$ 25.482,20	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65								
23.15	SINAPI - 91929	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	R\$ 6,09	R\$ 6,09	25,66 %	R\$ 7,65	R\$ 2.952,90	
23.16	SINAPI - 91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	858,00	M	R\$ 8,58	R\$ 8,58	25,66 %	R\$ 10,78	R\$ 9.249,24	
23.17	SINAPI - 91933	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	R\$ 13,73	R\$ 13,73	25,66 %	R\$ 17,25	R\$ 30.015,00	
23.18	SINAPI - 91935	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	R\$ 21,53	R\$ 21,53	25,66 %	R\$ 27,05	R\$ 1.217,25	
23.19	SINAPI - 39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	UN	R\$ 108,36	R\$ 108,36	25,66 %	R\$ 136,17	R\$ 408,51	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23.20	SINAPI - 3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	12,00	UN	R\$ 23,48	R\$ 23,48	25,66 %	R\$ 29,50	R\$ 354,00	
23.21	SINAPI - 39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	3,00	UN	R\$ 266,00	R\$ 266,00	25,66 %	R\$ 334,26	R\$ 1.002,78	
23.22	SINAPI - 3380	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	R\$ 94,24	R\$ 94,24	25,66 %	R\$ 118,42	R\$ 7.105,20	
23.23	SINAPI - 867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	90,00	M	R\$ 44,90	R\$ 44,90	25,66 %	R\$ 56,42	R\$ 5.077,80	
23.24	SINAPI - 104750	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	R\$ 17,01	R\$ 17,01	25,66 %	R\$ 21,37	R\$ 1.282,20	
23.25	SINAPI - 34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	57,00	UN	R\$ 36,36	R\$ 36,36	25,66 %	R\$ 45,69	R\$ 2.604,33	
23.26	SINAPI - 91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	M	R\$ 17,10	R\$ 17,10	25,66 %	R\$ 21,49	R\$ 322,35	
23.27	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ	3,00	UN	R\$ 216,69	R\$ 216,69	25,66 %	R\$ 272,29	R\$ 816,87	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
23.28	SINAPI - 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	M	R\$ 20,56	R\$ 20,56	25,66 %	R\$ 25,84	R\$ 387,60	
23.29	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	429,00	M	R\$ 7,95	R\$ 7,95	25,66 %	R\$ 9,99	R\$ 4.285,71	
23.30	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	193,00	M	R\$ 5,70	R\$ 5,70	25,66 %	R\$ 7,16	R\$ 1.381,88	
23.31	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	870,00	M	R\$ 14,23	R\$ 14,23	25,66 %	R\$ 17,88	R\$ 15.555,60	
23.32	SINAPI - 96555	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	R\$ 684,41	R\$ 684,41	25,66 %	R\$ 860,03	R\$ 30.109,65	
23.33	SINAPI - 97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	1.200,60	M	R\$ 8,52	R\$ 8,52	25,66 %	R\$ 10,71	R\$ 12.858,43	
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
Total:									R\$ 4.850.001,37	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	