



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1. O objeto desse estudo técnico preliminar é para o “REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CATEGORIA SERVIÇOS COMUNS PARA MANUTENÇÃO DE OBRAS, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SÃO PEDRO DA CIPA/MT”, em conformidade ao “caput” do art. 85, inciso I e II da Lei 14.133/2021.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

- 2.1. O objeto da contratação estava previsto no Plano de Contratações Anual para o exercício de 2023. O objeto da contratação da obra está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, tendo em vista este instrumento de governança ainda não ter sido elaborado pela Municipalidade.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. São macro requisitos desta contratação:

- a execução da obra conforme MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SERVIÇO que compõe o instrumento convocatório;
- a mobilização de materiais e pessoal suficientes para a execução da obra no tempo pré-determinado no instrumento convocatório, sendo este o prazo máximo para execução total da obra.

Como requisitos técnicos desta contratação, será exigido que a LICITANTE demonstre aptidão para a tarefa nas formas dos seguintes documentos:

1. Apresentar registro ou inscrição da empresa e de um responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, da região a que estiverem vinculados.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

2. Por ocasião da contratação, apresentar visto do CREA-MT ou CAU-MT, conforme o caso, para as empresas ou profissionais registrados em região diversa.

3. Comprovação da capacitação técnico-operacional, mediante apresentação de CAT – Certidão de Acervo Técnico fornecido pelo CREA ou CAU, em nome do licitante, relativa à execução dos serviços similares ao objeto licitado:

ITEM	TCE/MT CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.
01	397776-5 Cód.: 1092	SERVICO DE GESTAO ADMINISTRATIVA - DO TIPO ADMINISTRACAO GERAL DE OBRA - Administração local	MÊS	12,00
02	203655-0 Cód.: 1081	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	210,00
03	442529-4 Cód.: 1074	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. A F 09/2021	M²	6000,00
04	428973-0 Cód.: 1074	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 (piso tátil)	M²	52,75
05	434115-5 Cód.: 2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	500,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

06	00070802 Cód.: 1081	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 COM 6CM DE ESPESSURA	M³	420,00
07	440342-8 Cód.: 1074	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M²	1000,00
08	407525-0 Cód.: 1074	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	6000,00
09	00012749 Cód.: 2	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO ACIMA DE 1,00 ATÉ 1,50 M	M	50,00
10	436514-3 Cód.: 1	LIMPEZA DE BUEIRO MANUAL.	UN	50,00
11	343458-3 Cód.: 2	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1500,00
12	205931-2 Cód.: 2	SARJETA TRAPEZOIDAL MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	1500,00
13	00068096 Cód.: 2	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M AF 08/2021	M	200,00
14	00025872 Cód.: 1	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	10,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

15	171923-8 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN	UN	10,00
16	371581-7 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN	UN	10,00
17	397020-5 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN	UN	10,00
18	00056375 Cód.: 1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	UN	10,00
19	00077246 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10 A - 5 KA	UN	10,00
20	142637-0 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 13 A - 5 KA	UN	10,00
21	00022923 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20 A - 5 KA	UN	10,00
22	259451-0 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10 A - 4.5 KA	UN	10,00
23	0006436 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20 A - 4.5 KA	UN	10,00
24	00055366 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 16 A - 4.5 KA	UN	10,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

25	147200-3 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 70 A - 4.5 KA	UN	10,00
26	00058928 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 125A	UN	10,00
27	193767-7 Cód.: 1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A	UN	5,00
28	404321-9 Cód.: 1	SERVICO DE MANUTENCAO DE EXTINTOR DE INCENDIO, HIDRANTE, HIDROMETRO E CORRELATOS - DO TIPO RECARGA E PINTURA DE EXTINTOR DE CO2 DE 6KG, COM INSTALACAO	UN	10,00
29	00019948 Cód.: 1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	50,00
30	432368-8 Cód.: 1074	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	M²	50,00
31	00084084 Cód.: 1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	50,00
32	00080042 Cód.: 1081	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	M³	1,00
33	305726-7 Cód.: 1074	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M²	16,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

34	196155-1 Cód.: 2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
35	68485-6	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	8,00
36	223015-1 Cód.: 1	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UN	10,00
37	250981-4 Cód.: 2	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M	10,00
38	290515-9 Cód.: 1	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	5,00
39	233437-2 Cód.: 1	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	5,00
40	112588-5 Cód.: 1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
41	163661-8 Cód.: 1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	15,00
42	238694-1 Cód.: 1	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00
43	00024210 Cód.: 1	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

44	130659-6 Cód.: 1	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00
45	60062-8 Cód.: 1	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	10,00
46	219113-0 Cód.: 1	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	12,00
47	235119-6 Cód.: 1	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00
48	00029951 Cód.: 1	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	15,00
49	163680-4 Cód.: 1	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	5,00
50	00027177 Cód.: 1	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	15,00
51	283322-0 Cód.: 1	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	25,00
52	247335-6 Cód.: 1074	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M²	5000,00
53	208731-6 Cód.: 1074	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M²	1000,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

54	209792-3 Cód.: 1074	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M ²	6000,00
55	296226-8 Cód.: 1074	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M ²	600,00
56	422011-0	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M ²	1500,00
57	209030-9 Cód.: 1074	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M ²	450,00
58	368335-4 Cód.: 1074	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M ²	5000,00
59	00010259 Cód.: 1074	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE	M ²	650,00
60	00024937 Cód.: 1	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM7	UN	50,00
61	391702-9 Cód.: 1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	15,00
62	225428-0	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	M ²	150,00
63	365615-2 Cód.: 1074	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M ²	1000,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

		ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA. AF_12/2021		
64	433325-0 Cód.: 1074	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M ²	1000,00
65	432314-9 Cód.: 1074	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M ²	1000,00
66	428768-1 Cód.: 2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. AF_02/2023	M	450,00
67	439182-9 Cód.: 2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00
68	00078230 Cód.: 2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00
69	237980-5 Cód.: 2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00
70	385568-6	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	M ²	15,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

	Cód.: 1074			
71	326289-8 Cód.: 1	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00
72	401228-3 Cód.: 1	POSTE EM AÇO TUBULAR, H = 7 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00
73	00061015 Cód.: 1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00

4. Não possuir débitos com o Município de São Pedro da Cipa/MT.

As condições de habilitação técnica deverão ser mantidas durante toda a execução do objeto. É requisito que o responsável técnico acima elencado comprove o efetivo e formal vínculo com a licitante, na condição de sócio por intermédio de contrato/estatuto social, na condição de empregado pelo registro em Carteira de Trabalho e Previdência Social ou na condição de prestador de serviços com contrato escrito firmado com a licitante.

3.2. Da Vigência da Contratação

1 (um) ano, em concordância ao art. 8 da Lei 14.133/2021.

3.3. Modalidade de contratação



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

Por Pregão Presencial, tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, sobre a planilha orçamentária, em conformidade “*cpu*” do art. 176 da Lei 14.133/21.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a estimativa das quantidades foi utilizada a quantidade solicitada, considerando o projeto de engenharia. Com base nas informações acima a quantidade estimada resulta na tabela em anexo 1.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Por se tratar de contratação de obra ou serviço de engenharia, utilizou-sea metodologia estabelecida pelo Decreto Federal nº 7.983 de 8 de abril de 2013, conforme disposto no artigo 3º:

Art. 3º O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custosunitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nocosustos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil.

Parágrafo único. O SINAPI deverá ser mantido pela Caixa Econômica Federal - CEF, segundo definições técnicas de engenharia da CEF e de pesquisa de preço realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Em análise do presente estudo, foi consultada a tabela SINAPI (dez/2023).

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A referida futura e eventual contratação de empresa especializada para através do sistema de Registro de Preços, prestarem Serviços nos itens descritos no item 3, para manutenção e reforma das edificações da Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa/MT, sendo de total responsabilidade da Licitante Vencedora os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução dos serviços de mão de obra, despesas com administração, equipamentos de segurança, de sinalização, tributos e outros.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

O quantitativo descrito no edital é mera estimativa, sendo que a autorização dos serviços será feita conjuntamente entre a Secretaria Municipal de Infraestrutura e a secretaria solicitante do serviço, resguardando-se a Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa em recusar os serviços que achar desnecessário, conforme a descrição constante no presente Termo de Referência.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Execução do objeto será em conformidade as necessidades apresentadas pela Secretaria demandante. Podendo haver parcelamento.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Soluções antecipadas à problemas que por ventura possam ocorrer, devido deteriorações normais por intempéries temporais e de tempo de execução das obras. Considerando que há a necessidade de reformas e limpeza periódicas em qualquer tipo de serviço, para ampliação de tempo de uso.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Estudo prévio da Secretaria demandante em conjunto com o Setor de Engenharia.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas para atender ao objetodesta contratação.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há já que as ruas estão consolidadas.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O setor de engenharia civil, declara viável esta contratação.

13.1. Justificativa da Viabilidade:

A contratação acima descrita se faz necessária para a devida construção, manutenção e conservação das edificações da Prefeitura Municipal de São Pedro da Cipa/MT e está sendo solicitada, nos termos das especificações técnicas e informações complementares que a acompanham, quando for o caso, motivada pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, consideradas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas. Enfatizamos que uma das metas desta gestão é a manutenção da qualidade dos serviços prestados à comunidade Cipense e somos sabedores de que em virtude da ausência de demanda contínua,



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

o que inviabiliza outras formas de contratações dos referidos profissionais, quer seja por processo seletivo ou concurso público, assim, faz-se necessário a instauração de processo licitatório, visando tais contratações, haja vista o possível surgimento de serviços esporádicos, quer seja para que possamos pleitear recursos de emendas parlamentares ou até mesmo para que possamos cumprir com os objetos pactuados.

São Pedro da Cipa/MT, 15 de fevereiro de 2024.

VITOR RODRIGUES DE ALMEIDA
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria n° 031/2021

RICARDO MENDES MARÇAL
CREA MT 047789



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

OBRA: **SERVIÇO DE ENGENHARIA**
LOCAL: **DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO**
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA**
DATA: **09/02/2024**

TABELA REFERENCIAL:	SINAPI 12 2023
BDI SERVIÇOS:	desonerado
	25%

ORÇAMENTO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	COMPOSIÇÃO					
1.1	001	administração local	Mês	12,00	R\$ 16.639,50	R\$ 199.674,00
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	210,00	R\$ 95,38	R\$ 20.029,80
1.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. A F_09/2021	m²	6000,00	R\$ 0,76	R\$ 4.560,00
1.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (piso tatil)	m²	52,75	R\$ 24,82	R\$ 1.309,25
1.5	COMPOSIÇÃO 003	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	m	500,00	R\$ 43,78	R\$ 21.890,00
1.6	94990	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016 com 6cm de espessura	m³	420,00	R\$ 1.032,88	R\$ 433.809,60
1.7	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVIDO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1000,00	R\$ 132,01	R\$ 132.010,00
1.8	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	6000,00	R\$ 2,17	R\$ 13.020,00
1.9	4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	m	50,00	R\$ 80,58	R\$ 4.029,00
1.10	4915712	Limpeza de bueiro Manual	uni	50,00	R\$ 26,83	R\$ 1.341,50
1.11	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora - areia e brita comerciais	m	1500,00	R\$ 94,72	R\$ 142.080,00
1.12	2003980	Sarjeta trapezoidal moldada no local com extrusora - areia extraída e brita produzida	m	1500,00	R\$ 91,55	R\$ 137.325,00
1.13	102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M AF_08/2021	m	200,00	R\$ 134,16	R\$ 26.832,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

1.14	101938	Quadro de medição	un	10,00	R\$ 155,23	R\$ 1.552,30
1.15	93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	10,00	R\$ 16,15	R\$ 161,50
1.16	93656	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	10,00	R\$ 18,35	R\$ 183,50
1.17	93657	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	un	10,00	R\$ 20,13	R\$ 201,30
1.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto	un	10,00	R\$ 148,87	R\$ 1.488,70
1.19	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	un	10,00	R\$ 79,92	R\$ 799,20
1.20	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	un	10,00	R\$ 79,92	R\$ 799,20
1.21	93662	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A - 5 kA	un	10,00	R\$ 84,35	R\$ 843,50
1.22	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4,5 kA	un	10,00	R\$ 79,92	R\$ 799,20
1.23	93662	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A - 4,5 kA	un	10,00	R\$ 84,35	R\$ 843,50
1.24	93661	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A - 4,5 kA	un	10,00	R\$ 81,36	R\$ 813,60
1.25	93666	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A - 4,5 kA	un	10,00	R\$ 99,31	R\$ 993,10
1.26	101895	Disjuntor termomagnético bipolar 125A	un	10,00	R\$ 587,38	R\$ 5.873,80
1.27	101897	Disjuntor termomagnético tripolar 250A	un	5,00	R\$ 1.427,62	R\$ 7.138,10
1.28	101909	Extintor PQS - 6KG	un	10,00	R\$ 307,66	R\$ 3.076,60
1.29	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	50,00	R\$ 27,27	R\$ 1.363,50
1.30	102520	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	50,00	R\$ 90,52	R\$ 4.526,00
1.31	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	50,00	R\$ 23,62	R\$ 1.181,00
1.32	99235	Abriço para Central de GLP, em concreto	m³	1,00	R\$ 1.063,37	R\$ 1.063,37
1.33		Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	16,00	R\$ 187,50	R\$ 3.000,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

1.34	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	15,00	R\$ 49,92	R\$ 748,80
1.35		Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	8,00	R\$ 77,50	R\$ 620,00
1.36		Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	10,00	R\$ 20,00	R\$ 200,00
1.37		Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	10,00	R\$ 143,75	R\$ 1.437,50
1.38		Regulador 1º estágio com manômetro	un	5,00	R\$ 1.062,50	R\$ 5.312,50
1.39		Regulador 2º estágio com registro	un	5,00	R\$ 1.312,50	R\$ 6.562,50
1.40	C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	10,00	R\$ 89,61	R\$ 896,10
1.41	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	15,00	R\$ 109,91	R\$ 1.648,65
1.42	95544	Papeleira metálica, Deca ou equivalente	un	10,00	R\$ 51,40	R\$ 514,00
1.43	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	R\$ 439,55	R\$ 7.032,80
1.44	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	R\$ 848,80	R\$ 13.580,80
1.45	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	10,00	R\$ 91,80	R\$ 918,00
1.46	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	12,00	R\$ 91,80	R\$ 1.101,60
1.47	86919	Tanque grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	5,00	R\$ 1.174,66	R\$ 5.873,30
1.48	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	15,00	R\$ 190,87	R\$ 2.863,05
1.49	C2507	Torneira elétrica LoreEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	5,00	R\$ 251,46	R\$ 1.257,30
1.50	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	15,00	R\$ 123,15	R\$ 1.847,25
1.51	86915	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	25,00	R\$ 211,27	R\$ 5.281,75
1.52	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	5000,00	R\$ 27,82	R\$ 139.100,00
1.53	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	1000,00	R\$ 27,82	R\$ 27.820,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

1.54	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	6000,00	R\$ 14,16	R\$ 84.960,00
1.55	102219	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	600,00	R\$ 18,65	R\$ 11.190,00
1.56	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	1500,00	R\$ 27,53	R\$ 41.295,00
1.57	102219	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	450,00	R\$ 18,65	R\$ 8.392,50
1.58	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	5000,00	R\$ 28,67	R\$ 143.350,00
1.59	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte	m²	650,00	R\$ 71,76	R\$ 46.644,00
1.60	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	un	50,00	R\$ 403,31	R\$ 20.165,50
1.61	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	15,00	R\$ 142,32	R\$ 2.134,80
1.62	C4835	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	m²	150,00	R\$ 655,35	R\$ 98.302,50
1.63	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA, AF_12/2021	m²	1000,00	R\$ 110,33	R\$ 110.330,00
1.64	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	1000,00	R\$ 9,82	R\$ 9.820,00
1.65	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM, AF_08/2022	m²	1000,00	R\$ 87,90	R\$ 87.900,00
1.66	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, AF_02/2023	m	450,00	R\$ 21,72	R\$ 9.774,00
1.67	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	600,00	R\$ 5,48	R\$ 3.288,00
1.68	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	600,00	R\$ 8,07	R\$ 4.842,00
1.69	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	600,00	R\$ 11,42	R\$ 6.852,00
1.70	100701	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m²	15,00	R\$ 948,31	R\$ 14.224,65
1.71	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	un	1,00	R\$ 5.154,42	R\$ 5.154,42



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2021 A 2024

1.72	100622	POSTE EM AÇO TUBULAR, H = 7 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	15,00	R\$ 3.043,06	R\$ 45.645,90
1.73	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	30,00	R\$ 500,75	R\$ 15.022,50
					custo total	R\$ 2.269.224,80

Eng. Civil Ricardo Mendes Marçal CREA MT 047789