



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA DE CÁCERES

EMPRESA: NS APARECIDA

CNPJ: 36.674.499/0001-60

CONTRATO: Nº 258/2022

Obra: Reforma e Revitalização da Praça da Feira

Município: Cáceres - MT

Endereço: Rua Padre Cassimiro Bairro Centro- Cáceres - MT

Fiscal: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU A109323-1

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Aditivo 05 de Prazo - 360 DIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		JÁ EXECUTADO	30	%	60	%	90	%	120	%	150
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 57.948,02	R\$ 30.132,97	R\$ 2.317,92	4,00%	R\$ 2.317,92	4,00%	R\$ 2.317,92	4,00%	R\$ 2.317,92	4,00%	R\$ 2.317,92
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 108.148,70	R\$ 108.148,70		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	R\$ 1.303,86	R\$ 1.303,86		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.419,09	R\$ 9.419,09		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
5.0	FUNDAÇÃO	R\$ 186.040,36	R\$ 186.040,36		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
6.0	ESTRUTURA	R\$ 131.181,19	R\$ 131.181,19		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.250,08	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 10.250,08	100,00%	
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	R\$ 47.630,28	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 47.630,28	100,00%	
9.0	COBERTURAS	R\$ 404.668,93	R\$ 404.668,93		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
10.0	REVESTIMENTO	R\$ 48.487,45	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
11.0	PISOS	R\$ 4.063,80	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 335.970,00	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.677,77	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
14.0	S P D A	R\$ 27.906,70	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 30.213,35	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
16.0	PINTURAS	R\$ 36.245,98	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 397.395,79	R\$ -		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
18.0	ADITIVO DE VALOR	R\$ 51.450,57	R\$ -	R\$ 51.450,57	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
19.0	ADITIVO DE VALOR	R\$ 799.769,36	R\$ 335.287,01	R\$ 50.000,00	6,25%	R\$ 91.120,59	11,39%	R\$ 91.120,59	11,39%	R\$ 49.999,99	6,25%	R\$ 91.120,59
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 2.826.771,28</b>	<b>870.895,10</b>	<b>R\$ 103.768,49</b>	<b>3,67%</b>	<b>R\$ 93.438,51</b>	<b>3,31%</b>	<b>R\$ 93.438,51</b>	<b>3,31%</b>	<b>R\$ 110.198,27</b>	<b>3,90%</b>	<b>R\$ 93.438,51</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>30,81%</b>	<b>R\$ 974.663,59</b>	<b>34,48%</b>	<b>R\$ 1.068.102,10</b>	<b>37,79%</b>	<b>R\$ 1.161.540,61</b>	<b>41,09%</b>	<b>R\$ 1.271.738,88</b>	<b>44,99%</b>	<b>R\$ 1.365.177,39</b>

**THALES AVILA  
BRITO:  
00670285196**

Assinado digitalmente por THALES AVILA BRITO:  
00670285196  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5  
G2, OU=09461647000195, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PF A1, CN=THALES AVILA BRITO:  
00670285196  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.01.13 14:47:33-04'00'  
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA DE CÁCERES

EMPRESA: NS APARECIDA

CNPJ: 36.674.499/0001-60

CONTRATO: Nº 258/2022

Obra: Reforma e Revitalização da Praça da Feira

Município: Cáceres - MT

Endereço: Rua Padre Cassimiro Bairro Centro- Cáceres - MT

Fiscal:

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - Aditivo 05 de Prazo - 360 DIAS																
	180		210		240		270		300		330		360		TOTAL	%
4,00%	2.317,92	4,00%	2.317,92	4,00%	2.317,92	4,00%	2.317,92	4,00%	2.317,92	4,00%	2.317,92	4,00%	2.317,93	4,00%	R\$ 57.948,02	6,65%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 108.148,70	12,42%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 1.303,86	0,15%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 9.419,09	1,08%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 186.040,36	21,36%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 131.181,19	15,06%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 10.250,08	1,18%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 47.630,28	5,47%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 404.668,93	46,47%
0,00%		0,00%	48.487,45	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 48.487,45	5,57%
0,00%		0,00%	4.063,80	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 4.063,80	0,47%
0,00%		0,00%	167.985,00	50,00%	167.985,00	50,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 335.970,00	38,58%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	138.677,77	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 138.677,77	15,92%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	27.906,70	100,00%		0,00%		0,00%	R\$ 27.906,70	3,20%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	30.213,35	100,00%		0,00%		0,00%	R\$ 30.213,35	3,47%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	36.245,98	100,00%		0,00%		0,00%	R\$ 36.245,98	4,16%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	198.697,90	50,00%	198.697,89	50,00%	R\$ 397.395,79	45,63%
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 51.450,57	5,91%
11,39%	91.120,59	11,39%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 799.769,36	91,83%
<b>3,31%</b>	<b>R\$ 93.438,51</b>	<b>3,31%</b>	<b>R\$ 222.854,17</b>	<b>7,88%</b>	<b>R\$ 170.302,92</b>	<b>6,02%</b>	<b>R\$ 140.995,69</b>	<b>4,99%</b>	<b>R\$ 96.683,95</b>	<b>3,42%</b>	<b>R\$ 201.015,82</b>	<b>7,11%</b>	<b>R\$ 201.015,82</b>	<b>7,11%</b>	<b>2.027.001,92</b>	<b>100,00</b>
<b>48,29%</b>	<b>R\$ 1.458.615,90</b>	<b>51,60%</b>	<b>R\$ 1.681.470,07</b>	<b>59,48%</b>	<b>R\$ 1.851.772,99</b>	<b>65,51%</b>	<b>R\$ 1.992.768,68</b>	<b>70,50%</b>	<b>R\$ 2.089.452,63</b>	<b>73,92%</b>	<b>R\$ 2.290.468,45</b>	<b>81,03%</b>	<b>R\$ 2.491.484,27</b>	<b>88,14%</b>	<b>2.027.001,92</b>	<b>100,00</b>

Nº OPERAÇÃO 1074718-84	Nº SICONV 909155/2020	GESTOR Ministério das Cidades (MCIDADES)	PROGRAMA -	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	RECURSO OGU não-PAC		
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES			MUNICÍPIO / UF Cáceres/MT	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Padre Cassimiro	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO Reforma e Revitalização da Praça da Feira				APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça da Feira	REPASSE 692.375,00	CONTRAPARTIDA 1.283.176,34	INVESTIMENTO 1.975.551,34

Qtde de Medições realizadas  
5

Reinício Previsto  
fev-25

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)		Parcela 5 Executado	Parcela 6 mar-25	Parcela 7 abr-25	Parcela 8 mai-25	Parcela 9 jun-25	Parcela 10 jul-25	Parcela 11 ago-25
			-	(%)	44,58%	2,49%	20,05%	8,69%	1,58%	1,89%	20,72%
			-	Repasse (R\$)	308.679,32	17.254,23	138.813,24	60.147,44	10.908,91	13.087,07	143.484,79
			-	CP Fin. (R\$)	572.074,38	31.977,22	257.262,13	111.471,04	20.217,46	24.254,22	265.919,89
			-	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			-	Invest. (R\$)	880.753,70	49.231,45	396.075,37	171.618,48	31.126,37	37.341,29	409.404,68
			-	(%)	44,58%	47,07%	67,12%	75,81%	77,39%	79,28%	100,00%
			692.375,00	Repasse (R\$)	308.679,32	325.933,55	464.746,79	524.894,23	535.803,14	548.890,21	692.375,00
			1.283.176,34	CP Fin. (R\$)	572.074,38	604.051,60	861.313,73	972.784,77	993.002,23	1.017.256,45	1.283.176,34
			0,00	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1.975.551,34	Acum. Inv. (R\$)	880.753,70	929.985,15	1.326.060,52	1.497.679,00	1.528.805,37	1.566.146,66	1.975.551,34
1	Meta 1.	Revitalização da Praça da Feira - Cáceres	1.975.551,34	Acumulado (%)	44,58%	47,07%	67,12%	75,81%	77,39%	79,28%	100,00%
				Acum. Inv. (R\$)	36.773,14	211.989,58	326.280,74	431.952,02	530.843,90	1.566.146,66	1.975.551,34
1	Sub-Meta 1.1	Revitalização da Praça da Feira - Cáceres	1.975.551,34	Acumulado (%)	44,58%	47,07%	67,12%	75,81%	77,39%	79,28%	100,00%
				Acum. Inv. (R\$)	880.753,70	929.985,15	1.326.060,52	1.497.679,00	1.528.805,37	1.566.146,66	1.975.551,34

Observações:

Local: Cáceres-MT  
Data: 27 de fevereiro de 2025

Representante Tomador / Agente Promotor  
Nome: Antonia Eliene Liberato Dias  
Cargo: Prefeita

THALES AVILA  
BRITO:  
00670285196

Assinado digitalmente por THALES AVILA BRITO:00670285196  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AG SOLUT I Multipla v5 G2, OU=09461647000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF-A1, CN=THALES AVILA BRITO:00670285196  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.02.27 13:37:19-04'00"  
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MUTUM**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS E ORÇAMENTO**  
**AVENIDA MUTUM, 1250, CENTRO**  
**Telefones: (65) 3308-5400**  
**CNPJ: 24.772.162/0001-06**

Número da Nota Fiscal de Serviço  
 Série Eletrônica  
**55**

**Dados do Prestador**

CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA  
 CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA

CPF/CNPJ: 36.674.499/0001-60

Inscrição Municipal: 47517

Inscrição Estadual:

End.: AVENIDA PERIMETRAL DAS SAMAMBAIAS, Nº 425, RESERVA TECNICA

Complemento: LETRA N QUADRAL LOTE 18

Cidade: NOVA MUTUM - MT

Telefone: 6599381186

Email: FDCONTABILDAELRV@OUTLOOK.COM

**Identificação da Nota Fiscal Eletrônica**

Natureza da Operação  
 TRIBUTADO FORA DO MUNICIPIO  
 Número do RPS

Data e Hora de Emissão da NFS-e  
 06/02/2025 14:41  
 Data de Emissão da Nota Fiscal

Código de Autenticidade  
 GCMBRFG4T  
 Série da Nota Fiscal



**Dados do Tomador de Serviço**

CNPJ/CPF 03.214.145/0001-83	Inscrição Estadual 13.387.581-4	Inscrição Municipal	Razão Social MUNICIPIO DE CACERES	
Endereço AV GETULIO VARGAS	Número S/N	Complemento		Bairro VILA MARIANA
CEP 78.200-000	Cidade CACERES	UF MT	Telefone 6532223138	Email

**Descrição dos Serviços**

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Serviço
1,0000	Mão de obra. "O presente Contrato Administrativo tem como objeto a contratação de empresa especializada em engenharia para a reforma e revitalização da Praça da Feira, no município de Cáceres - MT, localizado na Rua Padre Cassemiro, Bairro Centro, com área a ser construída de 1.444,62m² no município de Cáceres." Convênio 909155/2020 Operação 1074718/84 NOTA FISCAL de CONTRAPARTIDA 5ª MEDIÇÃO, VALOR: R\$ 9.858,60 ISSQN: R\$ 9.858,60X5%: R\$ 295,76 IRPJ: R\$ 5.915,16X1,2%: R\$ 70,98 VALOR DO INSS RETIDO: R\$ 9.858,60X0,35X11%: R\$ 379,56. VALOR DA BASE CÁLCULO COM ALIQUOTA DE 11% SOBRE OS PERCENTUAIS DE SERVIÇOS PREVISTOS NA INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB 2110/2022 ART 118 INCISO II LETRA B. Dados Bancários Construtora Nossa Senhora Aparecida Ltda Cnpj 36.674.499/0001-60 Banco Unicred cod 136 Ag: 2309 Cc:37449-0 Pix: viviane@medeirosengenhariamt.com.br.	5.915,1600	5.915,16	SIM
1,0000	Material. "O presente Contrato Administrativo tem como objeto a contratação de empresa especializada em engenharia para a reforma e revitalização da Praça da Feira, no município de Cáceres - MT, localizado na Rua Padre Cassemiro, Bairro Centro, com área a ser construída de 1.444,62m² no município de Cáceres." Convênio 909155/2020 Operação 1074718/84 NOTA FISCAL de CONTRAPARTIDA 5ª MEDIÇÃO, VALOR: R\$ 9.858,60 IRPJ: R\$ 3.943,44X1,2%: R\$ 47,32	3.943,4400	3.943,44	NÃO

**VALOR TOTAL DA NFS-e: R\$ 9.858,60**

**Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN**

<b>Atividade do Município</b> 07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).	Aliquota 5,00	Item 116/2003 07	CNAE 4120-4/00
---	------------------	---------------------	-------------------

<b>Valor Total dos Serviços</b>	R\$	9.858,60
<b>Base de Cálculo</b>	R\$	5.915,16
<b>Desconto Incondicionado</b>	R\$	0,00
<b>Desconto Condicionado</b>	R\$	0,00
<b>Deduções (Material)</b>	R\$	3.943,44
<b>Deduções Base de Cálculo</b>	R\$	3.943,44
<b>ISSQN Devido</b>	R\$	0,00
<b>ISSQN Retido</b>		<b>SIM</b>

**Retenções na Fonte**

PIS 0,00	COFINS 0,00	INSS 379,56	IRRF 118,30	CSLL 0,00	Outras Retenções 0,00	ISSQN 295,76
-------------	----------------	----------------	----------------	--------------	--------------------------	-----------------

**Valor líquido da Nota Fiscal**

9.064,98

**Informações Complementares**

/ VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS R\$ 1028,65 (17,39%) FONTE: IBPT, CONFORME LEI 12.741/2012. / ESTA NOTA PODE SER CANCELADA EM 3 DIAS APÓS A GERAÇÃO.

**RECEBI OS SERVIÇOS**  
**EM 11/02/2025**

**Thales A. Brito**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A109323-1

**Autorizo Pagamento**  
 Cáceres-MT 11/02/2025

**Wesley de Sousa Lopes**  
 Secretário de Infraestrutura e Logística

Protocolo de entrega de Nota Fiscal Eletrônica			
<b>Natureza da Operação</b> TRIBUTADO FORA DO MUNICIPIO	<b>Data e Hora de Emissão da NFS-e</b> 06/02/2025	<b>Código de Autenticidade</b> GCMBRFG4T	<b>Número da Nota Fiscal de Serviço Série Eletrônica</b>  <b>55</b> 
Recebi(emos) de CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA 36.674.499/0001-60, Todos o(s) serviço(s) relacionados nesta Nota Fiscal de Serviço Eletrônica A autenticidade deste documento poderá ser realizada pelo endereço <a href="https://www.sp.srv.br/tributario/novamutunum/portal_validacao_nfse?4534736">https://www.sp.srv.br/tributario/novamutunum/portal_validacao_nfse?4534736</a>			
_____/_____/_____ Data		_____ Nome e Número do CPF do Tomador	

RECEBIDO  
CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA  
06/02/2025

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁ CERES</b> Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste 03.214.145 /0001-83 Site: www.caceres.mt.gov.br	FONE: (65) 3223-1500 CELULAR: (65) 98427-0594 E-mail: <a href="mailto:contabilidade.caceres@gmail.com">contabilidade.caceres@gmail.com</a>	<b>NOTA DE EMPENHO</b>  <b>1006</b>  DATA: 03/02/2025
---	--	---

NOTA DE EMPENHO Nº <b>1006</b>	FICHA: 36	SOLICITAÇÃO Nº:	PEDIDO Nº: 00564/25
--------------------------------	-----------	-----------------	---------------------

LICITAÇÃO: Concorrência para obras, serviços de engenharia ou materiais para obras/manutenção	0007/22	PROCESSO: 000147/22	DOCUMENTO:	VENCIMENTO:
---	---------	---------------------	------------	-------------

NOME: <b>CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI</b>		CNPJ: 36.674.499/0001-60	
ENDEREÇO: AV TOCANTINS		I.E:	
CIDADE: LUCAS DO RIO VERDE	BAIRRO: RIO VERDE	Nº: 2017 E	
CEP: 78455-000	TEL.: (65) 9938-1186	BANCO: 502	AGÊNCIA: 0099-9
		C/CONTA: 013002293-9	Não

DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO	VALOR TOTAL
Proc. Administrativo 633/2025 Pedido gerado a partir do resultado da Licitação: 000147/22 - Ano Mod.: 2022 - Modalidade: Concorrência para obras, serviços de engenharia ou materiais para obras/manutenção - Nº Mod.: 7 - Mod. Formatada: 7 - Contratação de empresa especializada em engenharia para a Reforma e Revitalização da Praça da Feira, no município de Cáceres - MT, localizado na Rua Padre Cassemiro, Bairro Centro, com área a ser construída de 1.444,62m² no	<b>VALOR EMPENHADO</b> <b>9.858,60</b> <b>DESCONTO</b> <b>0,00</b>

ES - Estimativa	<b>VALOR LIQUIDO</b>	<b>9.858,60</b>
-----------------	----------------------	-----------------

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA
PODER: 02		PODER EXECUTIVO
<b>ÓRGÃO: 07</b>		<b>SEC. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b>
UNIDADE: 01		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
FUNÇÃO: 15		Urbanismo
SUB-FUNÇÃO: 451		Infra-estrutura Urbana
PROGRAMA: 1005		INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA E RURAL
<b>PROJ-ATIVIDADE: 1019</b>		<b>CONST, AMPL, REF E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>
CATEG. ECONOMICA: 4.4.90.51.91		OBRAS EM ANDAMENTO
SUBELEMENTO: 4.4.90.51.91.00		OBRAS EM ANDAMENTO
FONTE: 1 1 500 000000		Sem código de acompanhamento
		Recursos não Vinculados de Impostos
FONTE STN: 1.500		Recursos não Vinculados de Impostos (Exerc. Corrente)
CODIGO APLICAÇÃO: 110 000		Geral
F. COMPRA DIRETA: 1 MAT / SERV - CONCORRÊNCIA		Despesa com licitação
Nº. CONTRATO: 258/2022		
Nº. OBRA: 120		
CONTA DEBITO: 12321060100		OBRAS EM ANDAMENTO (P)
CONTA CREDITO: 21311010101		FORNECEDORES NÃO PARCELADOS A PAGAR (F)
NATUREZA MSC: 4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALACOES

ITEM	CÓDIGO	DESCR.	QTD	UNID	MARCA	VL. UNT R\$	VL. TOT R\$
1	003.001.251	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA, NO MUNICÍPIO DE CÁ CERES - MT, LOCALIZADO NA RUA PADRE CASSEMIRO, BAIRRO CENTRO, COM ÁREA A SER CONSTRUÍDA DE 1.444,62M² NO MUNICÍPIO DE CÁ CERES, DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, BDI, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, E PELAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	1	UN		9.858,600	9.858,60

DOTAÇÃO INICIAL: 200.000,00	EMPENHADO ATÉ A DATA: 0,00
SUPLEMENTAÇÕES: 0,00 DEDUÇÕES: 0,00	VALOR DESTE EMPENHO: 9.858,60
DOTAÇÃO FINAL: 200.000,00	SALDO ATUAL: 190.141,40

<b>VALOR A SER PAGO R\$</b>	<b>9.858,60</b>	nove mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e sessenta centavos * * * *
-----------------------------	-----------------	---

**TOTAL DE DESCONTOS 0,00**

<b>DEMIS ROGERIO RODRIGUES COSTA</b> SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA	<b>VALERIA ALVES DE SOUZA</b> SECRETÁRIA DE FINANÇAS	<b>KEILA APARECIDA FERREIRA BERGAMO ARTIAGA</b> CONTADORA GERAL - CRC: 013304/O-6/MT
--	---	---

Empenhado por: ARNALDO DONIZETE TRALDI

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES</b>			<b>NOTA DE EMPENHO</b>
Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste 03.214.145 /0001-83 Site: www.caceres.mt.gov.br		FONE: (65) 3223-1500 CELULAR: (65) 98427-0594 E-mail: <a href="mailto:contabilidade.caceres@gmail.com">contabilidade.caceres@gmail.com</a>	<b>179</b> DATA: 14/02/2025
NOTA DE EMPENHO Nº <b>179</b>	FICHA: 9625	SOLICITAÇÃO Nº:	PEDIDO Nº:
LICITAÇÃO:	PROCESSO:	DOCUMENTO:	VENCIMENTO: 14/02/2025
NOME: <b>16507 INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS</b>		CNPJ: 29.979.036/0001-40	
ENDEREÇO: ST DE AUTARQUIAS SUL Q D2 BLOCO 0		I.E:	
CIDADE: Brasília	BAIRRO: SAS	Nº:	I.M:
CEP: 70070-909	TEL.:	BANCO:	AGÊNCIA:
		C/CONTA:	Não
DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO			VALOR TOTAL
PROC LIQ 546/2025 NF 55			VALOR EMPENHADO <b>379,56</b> DESCONTO <b>0,00</b>
EX - Extra orçamento			<b>VALOR LIQUIDO 379,56</b>
DESCRIZAÇÃO	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA	
PODER: 99		EXTRA ORÇAMENTÁRIA	
ÓRGÃO: 95		<b>Extra-Orçamentario</b>	
UNIDADE: 78		INSS - F. 0.1.869	
FUNÇÃO:			
SUB-FUNÇÃO:			
PROGRAMA:			
PROJ-ATIVIDADE:			
CATEG. ECONOMICA:			
SUBELEMENTO:			
FONTE: 1 1 869 000000		Sem código de acompanhamento	
FONTE STN: 1.869		Outros recursos extraorçamentários	
CODIGO APLICAÇÃO: 110 000		Outros Recursos Extraorçamentários (Exerc.Corrente)	
F. COMPRA DIRETA: 2 DISPENSA		Geral	
Nº. CONTRATO:		Despesa sem licitação, mas não se aplica os artigos 17,24 e 25 da Lei Federal nº 8.666/63. Ex.: tarifas bancárias	
Nº. OBRA:			
CONTA DEBITO:			
CONTA CREDITO:			
NATUREZA MSC:			
ITEM	CÓDIGO	DESCR.	QTD UNID MARCA VL.UNT R\$ VL.TOT R\$
DOTAÇÃO INICIAL: 0,00		EMPENHADO ATÉ A DATA: 524.619,67	
SUPLEMENTAÇÕES: 0,00		VALOR DESTA EMPENHO: 379,56	
DEDUÇÕES: 0,00		SALDO ATUAL: -524.999,23	
DOTAÇÃO FINAL: 0,00			
<b>VALOR A SER PAGO R\$</b>		<b>379,56</b>	trezentos e setenta e nove reais e cinquenta e seis centavos * * * * *

**TOTAL DE DESCONTOS**

**0,00**

	VALERIA ALVES DE SOUZA SECRETÁRIA DE FINANÇAS	KEILA APARECIDA FERREIRA BERGAMO ARTIAGA CONTADORA GERAL - CRC: 013304/O-6/MT
--	--	--

Empenhado por: Larissa Brito da Silva

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES</b> Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste FONE: (65) 3223-1500 CNPJ:03.214.145 /0001-83 CELULAR: (65) 98427-0594 Site: www.caceres.mt.gov.br E-mail: <a href="mailto:contabilidade.caceres@gmail.com">contabilidade.caceres@gmail.com</a>	<b>NOTA DE LIQUIDAÇÃO</b>	
	Emp: <b>1006 / 1</b>	

NOTA DE LIQUIDAÇÃO Nº <b>1</b>	FICHA: 36	DATA: <b>14/02/2025</b>	PEDIDO Nº: 00564/25 Processo Nº:
--------------------------------	-----------	-------------------------	-------------------------------------

LICITAÇÃO: MAT / SERV - CONCORRÊNCIA 000147/22	PROCESSO LICITATÓRIO 000147/22	VENCIMENTO:14/03/2025
--	--------------------------------	-----------------------

NOME: <b>36792 CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI</b>	CNPJ/CPF: 36.674.499/0001-60
TELEFONE: (65) 9938-1186	
ENDEREÇO: AV TOCANTINS	LUCAS DO RIO VERDE
BAIRRO: RIO VERDE	
BANCO: 502 AGENCIA 0099-9 CONTA 013002293-9	

<b>DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO</b> PROC LIQ 546/2025 NF 55 Proc. Administrativo 633/2025 Pedido gerado a partir do resultado da Licitação: 000147/22 - Ano Mod.: 2022 - Modalidade: Concorrência para obras, serviços de engenharia ou materiais para obras/manutenção - Nº Mod.: 7 - Mod. Formatada: 7 - Contratação de empresa especializada em engenharia para a Reforma e Revitalização da Praça da Feira, no município de Cáceres – MT, localizado na Rua Padre Cassemiro, Bairro Centro, com área a ser construída de 1.444,62m <sup>2</sup> no município de Cáceres, de acordo com Projeto executivo de arquitetura e complementares,	<b>VALOR LIQUIDAÇÃO</b> <b>9.858,60</b> Desconto <b>793,62</b>
--	---

ES - Estimativa	<b>Valor Liquido</b>	<b>9.064,98</b>
-----------------	----------------------	-----------------

CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA
PODER: 02 <b>ÓRGÃO: 07</b> UNIDADE: 01 FUNÇÃO: 15 SUB-FUNÇÃO: 451 PROGRAMA: 1005 <b>PROJ-ATIVIDADE: 1019</b> CATEG. ECONOMICA: 4.4.90.51.91 SUBELEMENTO: 91 <b>FONTE: 1 1 500000000</b> FONTE STN: 1.500 <b>CODIGO APLICAÇÃO: 110 000</b> FUND. COMPRADIRETA: 1 Nº. CONTRATO: Nº. OBRA: CONTA CONTABIL:	PODER EXECUTIVO <b>SEC. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Urbanismo Infra-estrutura Urbana INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA E RURAL <b>CONST, AMPL, REF E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b> OBRAS EM ANDAMENTO OBRAS EM ANDAMENTO <b>Sem código de acompanhamento</b> Recursos não Vinculados de Impostos Recursos não Vinculados de Impostos (Exerc.Corrente) <b> Geral</b> Despesa com licitação

VALOR DO EMPENHO	TOTAL LIQUIDADO ANTERIOR	VALOR DESTA LIQUIDAÇÃO	SALDO A LIQUIDAR
9.858,60	0,00	9.858,60	0,00

<b>VALOR A SER PAGO R\$</b>	<b>9.064,98</b>	nove mil e sessenta e quatro reais e noventa e oito centavos *****
-----------------------------	-----------------	--

FICHA	COD. RECEITA	DESCRIÇÃO	VALOR
38	1113.03.4.1.01.00.00.00	IRRF-OUTROS RENDIMENTOS-GEI	118,30
41	1114.51.1.1.01.01.00.00	ISSQN-ARR PRÓPRIA-GERAL	295,76
9625	9999.90.0.0.72.45.00.00	INSS - F. 0.1.869	379,56

<b>TOTAL DE DESCONTOS</b>	<b>793,62</b>	LIQUIDAÇÃO AUTORIZADA EM 14 de FEVEREIRO de 2025
---------------------------	---------------	--

**NOTAS/RECIBO**

NOTA	SERIE	DATA	COD. VERIFICAÇÃO NFe	CHAVE	VALOR
0000000055	0	06/02/2025	GCMBRFG4T		9.858,60

<b>WESLEY DE SOUSA LOPES</b> SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	<b>VALERIA ALVES DE SOUZA</b> SECRETÁRIA DE FINANÇAS	<b>KEILA APARECIDA FERREIRA BERGAMO ARTIAGA</b> CONTADORA GERAL - CRC: 013304/O-6/MT
<b>LIQUIDADO POR</b> Larissa Brito da Silva	<b>ATESTADO POR</b> GESICA CHAIKA DA SILVA	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES</b> Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste FONE: (65) 3223-1500 CNPJ:03.214.145 /0001-83 CELULAR: (65) 98427-0594 Site: www.caceres.mt.gov.br E-mail: <a href="mailto:contabilidade.caceres@gmail.com">contabilidade.caceres@gmail.com</a>	<b>NOTA DE LIQUIDAÇÃO</b>	
	Emp: <b>179 / 1</b>	

NOTA DE LIQUIDAÇÃO Nº <b>1</b>	FICHA: 9625 INSS - F. 0.1.869	DATA: <b>14/02/2025</b>	PEDIDO Nº: Processo Nº:
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------	----------------------------

LICITAÇÃO: DISPENSA	PROCESSO LICITATÓRIO	VENCIMENTO:14/02/2025
---------------------	----------------------	-----------------------

NOME: <b>16507 INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS</b>	CNPJ/CPF: 29.979.036/0001-40
TELEFONE:	
ENDEREÇO: ST DE AUTARQUIAS SUL Q D2 BLOCO 0	Brasília
BAIRRO: SAS	
BANCO: AGENCIA CONTA	

<b>DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO</b> PROC LIQ 546/2025 NF 55	<b>VALOR LIQUIDAÇÃO</b> <b>379,56</b> Desconto <b>0,00</b>
--	---

EX - Extra orçamento

Valor Liquido

**379,56**

CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA
PODER: 99 <b>ÓRGÃO: 95</b> UNIDADE: 78 FUNÇÃO: SUB-FUNÇÃO: PROGRAMA: <b>PROJ-ATIVIDADE:</b> CATEG. ECONOMICA SUBELEMENTO: <b>FONTE: 1 1 869000000</b> FONTE STN: 1.869 <b>CODIGO APLICAÇÃO: 110 000</b> FUND. COMPRADIRETA:2 Nº. CONTRATO: Nº. OBRA: CONTA CONTABIL:	EXTRA ORÇAMENTÁRIA <b>Extra-Orçamentario</b> INSS - F. 0.1.869  Sem código de acompanhamento Outros recursos extraorçamentários Outros Recursos Extraorçamentários (Exerc.Corrente) <b>Geral</b> Despesa sem licitação, mas não se aplica os artigos 17,24 e 25 da Lei Federal nº 8.666/63. Ex.: tarifas bancárias

VALOR DO EMPENHO 379,56	TOTAL LIQUIDADO ANTERIOR 0,00	VALOR DESTA LIQUIDAÇÃO 379,56	SALDO A LIQUIDAR 0,00
----------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------

**VALOR A SER PAGO R\$** **379,56** trezentos e setenta e nove reais e cinquenta e seis centavos \*\*\*\*\*  
DESCONTOS \*\*\*\*\*  
FICHA COD. RECEITA DESCRIÇÃO VALOR \*\*\*\*\*

--	--	--	--

**TOTAL DE DESCONTOS****0,00**

LIQUIDAÇÃO AUTORIZADA EM 14 de FEVEREIRO de 2025

**NOTAS/RECIBO**

NOTA	SERIE	DATA	COD. VERIFICAÇÃO NFº	CHAVE	VALOR
------	-------	------	----------------------	-------	-------

<b>VALERIA ALVES DE SOUZA</b> SECRETÁRIA DE FINANÇAS	<b>KEILA APARECIDA FERREIRA BERGAMO ARTIAGA</b> CONTADORA GERAL - CRC: 013304/O-6/MT
<b>LIQUIDADO POR</b> Larissa Brito da Silva	<b>ATESTADO POR</b> GESICA CHAIKA DA SILVA

CNPJ <b>03.214.145/0001-83</b>	Razão Social <b>MUNICIPIO DE CACERES</b>		
Período de Apuração <b>Fevereiro/2025</b>	Data de Vencimento <b>20/03/2025</b>	Número do Documento <b>07.16.25048.4748844-1</b>	Pagar este documento até <b>20/03/2025</b>
Observações <b>Nº Recibo Declaração: 50000312763824</b>			Valor Total do Documento <b>379,56</b>

Composição do Documento de Arrecadação					
Código	Denominação	Principal	Multa	Juros	Total
1162	CP PATRONAL - RETENÇÃO LEI 9.711/98	379,56			379,56
	01 CP PATRONAL - RETENÇÃO LEI 9.711/98				
	PA:02/2025 Vencimento:20/03/2025				
	CNPJ Prestador:36.674.499/0001-60				
	<b>Totais</b>	<b>379,56</b>			<b>379,56</b>

### Documento de Arrecadação de Receitas Federais

85830000003 3 79560385250 6 79071625048 9 47488441269 4



CNPJ: 03.214.145/0001-83  
Número: 07.16.25048.4748844-1  
Pagar até: 20/03/2025  
Valor: 379,56

Pague com o PIX





Prefeitura Municipal de Cáceres  
Estado de MATO GROSSO  
Secretaria de Finanças - Divisão Tributos

AVENIDA BRASIL, 119 COC - JARDIM  
CELESTE  
Cáceres/MT - CEP: 78210-906  
CNPJ 03.214.145/0001-83

GUIA DE COMPROVAÇÃO

Responsável: 00088 - Data de Emissão: 30/12/1899 10:05:15

Contribuinte		<b>CONTRIBUINTE</b>		<b>CONTRIBUINTE - Inscrição</b>	
<b>CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI</b> AVENIDA TOCANTINS, 2017 E RIO VERDE 78455-000 Lucas do Rio Verde MT				<b>36674499000160</b>	
<b>Localização</b> AVENIDA TOCANTINS, 2017 E RIO VERDE					
<b>ANO RECEITA LC PARC DV TRIBUTO VENCIMENTO VLR PRINCIPAL VLR CORREÇÃO VLR JUROS VLR MULTA VLR ATUALIZADO</b>	<b>Descrição dos Lançamentos</b>				
2025 005 0 1 32 IRRF PJ 14/03/2025 118,30 0,00 0,00 0,00 118,30	) 22& 0* 551& 72.				
<b>Valor expresso em REAL, para recolhimento até 14/03/2025</b>					<b>118,30</b>
<b>Instruções</b> NF 55-CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI					

Autenticação Mecânica

Contribuinte

**DÉBITO PAGO EM: 14/02/2025 no Banco 0-RECEBEDORIA**

destaque aqui



Prefeitura Municipal de Cáceres  
Estado de MATO GROSSO  
Secretaria de Finanças - Divisão Tributos

AVENIDA BRASIL, 119 - COC  
Cáceres/MT - CEP: 78210-906  
CNPJ 03.214.145/0001-83

GUIA DE COMPROVAÇÃO

Responsável: 00088 - Data de Emissão: 30/12/1899 10:05:15

Contribuinte		<b>CONTRIBUINTE</b>		<b>CONTRIBUINTE - Inscrição</b>	
<b>CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI</b> AVENIDA TOCANTINS, 2017 E RIO VERDE 78455-000 Lucas do Rio Verde MT				<b>36674499000160</b>	
<b>Localização</b> AVENIDA TOCANTINS, 2017 E RIO VERDE					
<b>ANO RECEITA LC PARC DV TRIBUTO VENCIMENTO VLR PRINCIPAL VLR CORREÇÃO VLR JUROS VLR MULTA VLR ATUALIZADO</b>	<b>Descrição dos Lançamentos</b>				
2025 005 0 1 32 IRRF PJ 14/03/2025 118,30 0,00 0,00 0,00 118,30	) 22& 0* 551& 72.				
<b>Valor expresso em REAL, para recolhimento até 14/03/2025</b>					<b>118,30</b>
<b>Instruções</b> NF 55-CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI					

Autenticação Mecânica

Via Banco / Prefeitura

**DÉBITO PAGO EM: 14/02/2025 no Banco 0-RECEBEDORIA**



**Prefeitura Municipal de Cáceres**  
Estado de MATO GROSSO  
**Secretaria de Finanças - Divisão Tributos**

AVENIDA BRASIL, 119 COC - JARDIM CELESTE  
Cáceres/MT - CEP:78210-906  
CNPJ 03.214.145/0001-83

**GUIA DE COMPROVAÇÃO**

Responsável:00088 - Data de Emissão 30/12/1899 10:06:15

Contribuinte		<b>SOCIO_ECONOMICO</b>		<b>SOCIO_ECONOMICO - Inscrição</b>								
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CACERES</b> AVENIDA BRASIL, 119 JARDIM CELESTE 78210-620 Cáceres MT				<b>5783-</b>								
Localização												
AVENIDA BRASIL, 119 JARDIM CELESTE QD: LT:												
ANO	RECEITA	LC	PARC	DV	TRIBUTOS	VENCIMENTO	VLR PRINCIPAL	VLR CORREÇÃO	VLR JUROS	VLR MULTA	VLR ATUALIZADO	Descrição dos Lançamentos
2025	882	49	2	73	ISS TOMAD	21/03/2025	295,76	0,00	0,00	0,00	295,76	
<b>Valor expresso em REAL, para recolhimento até 14/03/2025</b>											<b>295,76</b>	
Instruções												
Movimento Total R\$:9858,60 referente a Nota: 55 Prestador: CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI												

Autenticação Mecânica

Contribuinte

**DÉBITO PAGO EM: 14/02/2025 no Banco 0-RECEBEDORIA**

destaque aqui



**Prefeitura Municipal de Cáceres**  
Estado de MATO GROSSO  
**Secretaria de Finanças - Divisão Tributos**

AVENIDA BRASIL, 119 - COC  
Cáceres/MT - CEP:78210-906  
CNPJ 03.214.145/0001-83

**GUIA DE COMPROVAÇÃO**

Responsável:00088 - Data de Emissão 30/12/1899 10:06:15

Contribuinte		<b>SOCIO_ECONOMICO</b>		<b>SOCIO_ECONOMICO - Inscrição</b>								
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CACERES</b> AVENIDA BRASIL, 119 JARDIM CELESTE 78210-620 Cáceres MT				<b>5783-</b>								
Localização												
AVENIDA BRASIL, 119 JARDIM CELESTE QD: LT:												
ANO	RECEITA	LC	PARC	DV	TRIBUTOS	VENCIMENTO	VLR PRINCIPAL	VLR CORREÇÃO	VLR JUROS	VLR MULTA	VLR ATUALIZADO	Descrição dos Lançamentos
2025	882	49	2	73	ISS TOMAD	21/03/2025	295,76	0,00	0,00	0,00	295,76	
<b>Valor expresso em REAL, para recolhimento até 14/03/2025</b>											<b>295,76</b>	
Instruções												
Movimento Total R\$:9858,60 referente a Nota: 55 Prestador: CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI												

Autenticação Mecânica

Via Banco / Prefeitura

**DÉBITO PAGO EM: 14/02/2025 no Banco 0-RECEBEDORIA**



## Extrato por período

Cliente: MUNICIPIO DE CACERES

Conta: 0870 | 006 | 00647302-4

Data: 07/04/2025 - 15:57

Mês: Março/2025

Período: 1 - 31

### Extrato

Data Mov.	Nr. Doc.	Histórico	Valor	Saldo
	000000	SALDO ANTERIOR	0,00	0,00
25/03/2025	308256	RSG FUNDO	9.064,98 C	9.064,98 C
25/03/2025	222887	DBPCV TED	9.064,98 D	0,00 C
27/03/2025	230609	DBPCV TV	295,76 D	295,76 D
27/03/2025	230610	DBPCV TV	118,30 D	414,06 D
27/03/2025	230611	DBPCV TV	379,56 D	793,62 D
27/03/2025	727220	RESG AUTOM	793,62 C	0,00 C

SAC CAIXA: 0800 726 0101

Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

Alô CAIXA: 0800 104 0104

## Proc. Administrativo Processo de Liquidação - 7- 546/2025

---

**De:** Elisio S. - SMFIN-CT

**Para:** SMFIN-CT - Coordenadoria de Tesouraria

**Data:** 15/04/2025 às 17:15:09

**Setores envolvidos:**

ATC, SMFIN, SMFIN-CG, SMFIN-CT, SMFIN-CCG, SMIL, SMFIN-LIQ, SMFIN-PAG, EFD-Reinf

**Solicitação de Autorização para pagamento da 5º medição do Contrato Adm nº 258/2022 - Reforma e Revitalização da Praça da Feira, no município de Cáceres – MT ( Lote de Convênio )**

**Segue ordem de pagamento e Empenho N. 1006/1 e 179/1**

—  
**Elisio da Silva**

*Auxiliar Administrativo*

**Anexos:**

1006\_1.pdf

179\_1.pdf

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

EMPENHO: 1006/1

Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste

03214145/0001-83

Exercício: 2025

ORDEM DE PAGAMENTO: 05061

DATA DO PAGAMENTO: 25/03/2025

Credor.: 36792 CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI

Endereço: AV TOCANTINS

Cidade.: LUCAS DO I CNPJ: 36.674.499/0001-60 CEP: 78455-000

ESPECIFICAÇÃO

PROC LIQ 546/2025 NF 55

Proc. Administrativo 633/2025

Valor 9.858,60

(nove mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e sessenta centavos) \* \* \* \* \*

Despesa Bruta: . . . . . RR\$ 9.858,60

Table with 9 columns: EMP/LIQ/PARC, LOCAL, FUNCIONAL, NATUREZA, VALOR, ANULAÇÃO, DESCONTO, LÍQUIDO. Row 1: 1006 / 1 / 1 ES 020701 15.451.1005.1019.0000 4.4.90.00.00 R\$ 9.858,60 R\$ 0,00 \$ ,. ;-, . R\$ 9.064,98. Row 2: TOTAL . . . . . R\$ 9.858,60 R\$ 0,00 R\$ 793,62 R\$ 9.064,98

Despesa Líquida: . . . . . R\$ 9.064,98

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGUE-SE 25/03/2025

WESLEY DE SOUSA LOPES SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTI

Categoria Econômica: 4.4.90.00.00 APLICAÇÕES DIRETAS

- 15 Urbanismo
451 Infra-estrutura Urba
1005 INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA E RURAL
1019 CONST, AMPL, REF E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚB
020701 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
15.451.1005.1019.0000 CONST, AMPL, REF E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Pagamento efetuado com o(s) seguinte(s) Recurso(s):

Table with 2 columns: Description, Value. Rows: Pago em: 25/03/2025; Com recursos da Conta: 647302-4 VALOR EMPENHADO: R\$ 9.858,60; CONV - CONST DESPESA LIQUIDADADA R\$ 9.064,98; Banco: 104 Caixa Econômica Federal VALOR PARCELA R\$ 9.858,60; Agencia: 0870-2 C/C 647302-4 SALDO A PAGAR R\$ 0,00; FONTE: 0150000000 COD.APLIC: 110 000 FONTE\_STN: 1.500 VALOR: R\$ 9.064,98; Tipo Doc: 5 TED - N°Doc: 222887; TOTAL . . . RR\$ 9.064,98

Despesa paga em 25/03/2025 Com os recursos acima discriminados

ANA PAULA FERNANDES LEITE TESOUREIRA

Baixado Por: ELISIO DA SILVA

Assinado por 1 pessoa: WESLEY DE SOUSA LOPES Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://caceres.1doc.com.br/verificacao/F0F4-FD25-4738-C59F e informe o código F0F4-FD25-4738-C59F



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

**EMPENHO: 179/1**

Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste

03214145/0001-83

Exercício: 2025

**ORDEM DE PAGAMENTO: 05062**

**DATA DO PAGAMENTO: 27/03/2025**

Credor..: 16507 **INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS**

Endereço: ST DE AUTARQUIAS SUL Q D2 BLOCO 0

Cidade...: Brasília CNPJ: 29.979.036/0001-40 CEP: 70070-909

-----**ESPECIFICAÇÃO**-----  
PROC LIQ 546/2025 NF 55

Valor **379,56**

(trezentos e setenta e nove reais e cinquenta e seis centavos) \* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \*

Despesa Bruta: . . . . . **RR\$ 379,56**

EMP/LIQ/PARC	LOCAL	FUNCIONAL	NATUREZA	VALOR	ANULAÇÃO	DESCONTO	LÍQUIDO
179 / 1 / 1	EX	999578		R\$ 379,56	R\$ 0,00	\$ ,. ;-,.	R\$ 379,56
TOTAL . . . . .				R\$ 379,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 379,56

Despesa Líquida: . . . . . **R\$ 379,56**

**ORDEM DE PAGAMENTO**

**PAGUE-SE**

**27/03/2025**

Categoria Econômica:

999578 INSS - F. 0.1.869

Pagamento efetuado com o(s) seguinte(s) Recurso(s) :

Pago em: 27/03/2025	VALOR EMPENHADO:	R\$ 379,56
Com recursos da Conta: <b>647302-4</b>	DESPEZA LIQUIDADADA	R\$ 379,56
<u>CONV - CONST</u>	VALOR PARCELA	R\$ 379,56
Banco: 104 Caixa Econômica Federal	SALDO A PAGAR	R\$ 0,00
Agencia: 0870-2 C/C 647302-4	VALOR:	R\$ 379,56
<b>FONTE: 0186900000 COD.APLIC: 110 000 FONTE_STN: 1.869</b>		
Tipo Doc: 11PAG DARF - N°Doc: 230611		
TOTAL. . . . .	RR\$	379,56

Despesa paga em 27/03/2025 Com os recursos acima discriminados

\_\_\_\_\_  
ANA PAULA FERNANDES LEITE  
TESOUREIRA

Baixado Por: ELISIO DA SILVA

Assinado por 1 pessoa: WESLEY DE SOUSA LOPES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caceres.1doc.com.br/verificacao/F0F4-FD25-4738-C59F> e informe o código F0F4-FD25-4738-C59F





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F0F4-FD25-4738-C59F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



WESLEY DE SOUSA LOPES (CPF 002.XXX.XXX-36) em 15/04/2025 17:24:24 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/F0F4-FD25-4738-C59F>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MUTUM**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS E ORÇAMENTO**  
**AVENIDA MUTUM, 1250, CENTRO**  
**Telefones: (65) 3308-5400**  
**CNPJ: 24.772.162/0001-06**

Número da Nota Fiscal de Serviço  
 Série Eletrônica

**51**

**Dados do Prestador**

CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA  
 CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA

CPF/CNPJ: 36.674.499/0001-60

Inscrição Municipal: 47517

Inscrição Estadual:

End.: AVENIDA PERIMETRAL DAS SAMAMBAIAS, Nº 425, RESERVA TECNICA

Complemento: LETRA N QUADRAL LOTE 18

Cidade: NOVA MUTUM - MT

Telefone: 6599381186

Email: FDCONTABILDIADLRV@OUTLOOK.COM

**Identificação da Nota Fiscal Eletrônica**

Natureza da Operação  
 TRIBUTADO FORA DO MUNICIPIO  
 Número do RPS

Data e Hora de Emissão da NFS-e  
 04/11/2024 13:23  
 Data de Emissão da Nota Fiscal

Código de Autenticidade  
 1L4B54KTH  
 Série da Nota Fiscal



**Dados do Tomador de Serviço**

CNPJ/CPF  
 03.214.145/0001-83

Inscrição Estadual  
 13.387.581-4

Inscrição Municipal

Razão Social  
 MUNICIPIO DE CACERES

Endereço  
 AV GETULIO VARGAS

Número  
 S/N

Complemento

Bairro

VILA MARIANA

CEP  
 78.200-000

Cidade  
 CACERES

UF  
 MT

Telefone  
 6532223138

Email

**Descrição dos Serviços**

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Serviço
1,0000	"O presente Contrato Administrativo tem como objeto a contratação de empresa especializada em engenharia para a reforma e revitalização da Praça da Feira, no município de Cáceres – MT, localizado na Rua Padre Casseiro, Bairro Centro, com área a ser construída de 1.444,62m² no município de Cáceres." Convênio 909155/2020 Operação 1074718/84 NOTA FISCAL (REstante) DE CONTRAPARTIDA 4ª MEDIÇÃO VALOR: R\$ 104.416,46 ISSQN: R\$ 62.649,88X5%: R\$ 3.132,49 VALOR DO INSS RETIDO: R\$ R\$ 104.416,46X0,35X11%: R\$ 4.020,03. VALOR DA BASE CÁLCULO COM ALIQUOTA DE 11% SOBRE OS PERCENTUAIS DE SERVIÇOS PREVISTOS NA INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB 2110/2022 ART 118 INCISO II LETRA B. IRPJ: R\$ 62.649,88X1,2%: R\$ 751,80 Dados Bancários Construtora Nossa Senhora Aparecida Ltda Cnpj 36.674.499/0001-60 Banco Unicred cod 136 Ag: 2309 Cc: 37449-0 Pix: viviane@medeirosengenhariamt.com.br. Mão de obra.	62.649,8800	62.649,88	SIM
1,0000	"O presente Contrato Administrativo tem como objeto a contratação de empresa especializada em engenharia para a reforma e revitalização da Praça da Feira, no município de Cáceres – MT, localizado na Rua Padre Casseiro, Bairro Centro, com área a ser construída de 1.444,62m² no município de Cáceres." Convênio 909155/2020 Operação 1074718/84 NOTA FISCAL (REstante) DE CONTRAPARTIDA 4ª MEDIÇÃO VALOR: R\$ 104.416,46 IRPJ: R\$ 41.766,58%: R\$ 501,20 Dados Bancários Construtora Nossa Senhora Aparecida Ltda Cnpj 36.674.499/0001-60 Banco Unicred cod 136 Ag: 2309 Cc: 37449-0 Pix: viviane@medeirosengenhariamt.com.br. Material.	41.766,5800	41.766,58	NÃO

**VALOR TOTAL DA NFS-e: R\$ 104.416,46**

**Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN**

Atividade do Município	Alíquota	Item 116/2003	CNAE
07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).	5,00	07	4120-4/00

<b>Valor Total dos Serviços</b>	R\$	104.416,46
<b>Base de Cálculo</b>	R\$	62.649,88
<b>Desconto Incondicionado</b>	R\$	0,00
<b>Desconto Condicionado</b>	R\$	0,00
<b>Deduções (Material)</b>	R\$	41.766,58
<b>Deduções Base de Cálculo</b>	R\$	41.766,58
<b>ISSQN Devido</b>	R\$	0,00
<b>ISSQN Retido</b>		SIM

**Retenções na Fonte**

PIS	COFINS	INSS	IRRF	CSLL	Outras Retenções	ISSQN
0,00	0,00	4.020,03	1.253,00	0,00	0,00	3.132,49

**Valor líquido da Nota Fiscal**

96.010,94

**Informações Complementares**

/ VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS R\$ 10894,81( 17,39%) FONTE: IBPT, CONFORME LEI 12.741/2012. / ESTA NOTA PODE SER CANCELADA EM 3 DIAS APÓS A GERAÇÃO.

*fiscal do contrato Gerson Chouka*

**PRECEBI OS SERVIÇOS**  
 EM 04 / 11 / 2024

**Autorizo Pagamento**  
 Cáceres 05 / 11 / 24

**Thales A. Brito**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A109323-1

*[Handwritten signature]*

Protocolo de entrega de Nota Fiscal Eletrônica			
<b>Natureza da Operação</b> TRIBUTADO FORA DO MUNICIPIO	<b>Data e Hora de Emissão da NFS-e</b> 04/11/2024	<b>Código de Autenticidade</b> 1L4B54KTH	<b>Número da Nota Fiscal de Serviço</b> Série Eletrônica <b>51</b> 
Recebi(emos) de CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA 36.674.499/0001-60, Todos o(s) serviço(s) relacionados nesta Nota Fiscal de Serviço Eletrônica A autenticidade deste documento poderá ser realizada pelo endereço <a href="https://www.sp.siv.br/tributario/novamutum/portal_validacao_nfse?4331130">https://www.sp.siv.br/tributario/novamutum/portal_validacao_nfse?4331130</a>			
_____/_____/_____ Data		_____ Nome e Número do CPF do Tomador	

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES</b> Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste 03.214.145 /0001-83 Site: www.caceres.mt.gov.br	FONE: (65) 3223-1500 CELULAR: (65) 98427-0594 E-mail: <a href="mailto:contabilidade.caceres@gmail.com">contabilidade.caceres@gmail.com</a>	<b>NOTA DE EMPENHO</b>  <b>12389</b>  DATA: 25/10/2024
--	--	--

NOTA DE EMPENHO Nº <b>12389</b>	FICHA: 288	SOLICITAÇÃO Nº:	PEDIDO Nº: 05785/24
---------------------------------	------------	-----------------	---------------------

LICITAÇÃO: Concorrência para obras, serviços de engenharia ou materiais para obras/manutenção	0007/22	PROCESSO: 000147/22	DOCUMENTO:	VENCIMENTO:
---	---------	---------------------	------------	-------------

NOME: <b>CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI</b>		CNPJ: 36.674.499/0001-60	
ENDEREÇO: AV TOCANTINS		I.E:	
CIDADE: LUCAS DO RIO VERDE	BAIRRO: RIO VERDE	Nº: 2017 E	
CEP: 78455-000	TEL.: (65) 9938-1186	BANCO: 502	AGÊNCIA: 0099-9
		C/CONTA: 013002293-9	Não

DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO	VALOR TOTAL
Proc. Administrativo 3.798/2024 Pedido gerado a partir do resultado da Licitação: 000147/22 - Ano Mod.: 2022 - Modalidade: Concorrência para obras, serviços de engenharia ou materiais para obras/manutenção - Nº Mod.: 7 - Mod. Formatada: 7 - Contratação de empresa especializada em engenharia para a Reforma e Revitalização da Praça da Feira, no município de Cáceres - MT, localizado na Rua Padre Cassemiro, Bairro Centro, com área a ser construída de 1.444,62m² no	<b>VALOR EMPENHADO</b> <b>500.000,00</b> <b>DESCONTO</b> <b>0,00</b>

ES - Estimativa	<b>VALOR LIQUIDO</b>	<b>500.000,00</b>
-----------------	----------------------	-------------------

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA
PODER: 02		PODER EXECUTIVO
ÓRGÃO: 07		<b>SEC. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b>
UNIDADE: 01		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
FUNÇÃO: 15		Urbanismo
SUB-FUNÇÃO: 451		Infra-estrutura Urbana
PROGRAMA: 1005		INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA E RURAL
PROJ-ATIVIDADE: 1019		<b>CONST, AMPL, REF E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>
CATEG. ECONOMICA: 4.4.90.51.91		OBRAS EM ANDAMENTO
SUBELEMENTO: 4.4.90.51.91.00		OBRAS EM ANDAMENTO
FONTE: 1 1 500 000000		Sem código de acompanhamento
		Recursos não Vinculados de Impostos
FONTE STN: 1.500		Recursos não Vinculados de Impostos (Exerc. Corrente)
CODIGO APLICAÇÃO: 110 000		Geral
F. COMPRA DIRETA: 1 MAT / SERV - CONCORRÊNCIA		Despesa com licitação
Nº. CONTRATO: 258/2022		
Nº. OBRA: 120		
CONTA DEBITO: 12321060100		OBRAS EM ANDAMENTO (P)
CONTA CREDITO: 21311010101		FORNECEDORES NÃO PARCELADOS A PAGAR (F)
NATUREZA MSC: 4.4.90.51.99		OUTRAS OBRAS E INSTALACOES

ITEM	CÓDIGO	DESCR.	QTD	UNID	MARCA	VL. UNT R\$	VL. TOT R\$
1	003.001.251	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA, NO MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT, LOCALIZADO NA RUA PADRE CASSEMIRO, BAIRRO CENTRO, COM ÁREA A SER CONSTRUÍDA DE 1.444,62M² NO MUNICÍPIO DE CÁCERES, DE ACORDO COM PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, BDI, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, E PELAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.	1	UN		500.000,000	500.000,00

DOTAÇÃO INICIAL: 699.660,00	EMPENHADO ATÉ A DATA: 199.652,11
SUPLEMENTAÇÕES: 0,00 DEDUÇÕES: 0,00	VALOR DESTE EMPENHO: 500.000,00
DOTAÇÃO FINAL: 699.660,00	SALDO ATUAL: 7,89

<b>VALOR A SER PAGO R\$</b>	<b>500.000,00</b>	quinientos mil reais ***** *****
-----------------------------	-------------------	-------------------------------------

**TOTAL DE DESCONTOS** **0,00**

<b>DEMIS ROGERIO RODRIGUES COSTA</b> SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA	<b>VALERIA ALVES DE SOUZA</b> SECRETÁRIA DE FINANÇAS	<b>KEILA APARECIDA FERREIRA BERGAMO ARTIAGA</b> CONTADORA GERAL - CRC: 013304/O-6/MT
--	---	---

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES</b> Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste FONE: (65) 3223-1500 CNPJ:03.214.145 /0001-83 CELULAR: (65) 98427-0594 Site: www.caceres.mt.gov.br E-mail: <a href="mailto:contabilidade.caceres@gmail.com">contabilidade.caceres@gmail.com</a>	<b>NOTA DE LIQUIDAÇÃO</b>
	Emp: <b>2080 / 1</b>

NOTA DE LIQUIDAÇÃO Nº <b>1</b>	FICHA: 9625 INSS - F. 0.1.869	DATA: <b>06/11/2024</b>	PEDIDO Nº: Processo Nº:
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------	----------------------------

LICITAÇÃO: DISPENSA	PROCESSO LICITATÓRIO	VENCIMENTO:06/11/2024
---------------------	----------------------	-----------------------

NOME: <b>16507 INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS</b> TELEFONE: ENDEREÇO: ST DE AUTARQUIAS SUL Q D2 BLOCO 0 BAIRRO: SAS BANCO: AGENCIA CONTA	CNPJ/CPF: 29.979.036/0001-40 Brasília
--	--

DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO Empenho INSS - Liquidação 12389_1	<b>VALOR LIQUIDAÇÃO</b> <b>4.020,03</b> Desconto <b>0,00</b>
---	---

EX - Extra orçamento	<b>Valor Liquido</b>	<b>4.020,03</b>
----------------------	----------------------	-----------------

PODER: 99 <b>ÓRGÃO: 95</b> UNIDADE: 78 FUNÇÃO: SUB-FUNÇÃO: PROGRAMA: <b>PROJ-ATIVIDADE:</b> CATEG. ECONOMICA SUBELEMENTO: <b>FONTE: 1 1 869000000</b> FONTE STN: 1.869 <b>CODIGO APLICAÇÃO: 110 000</b> FUND. COMPRADIRETA: 2 Nº. CONTRATO: Nº. OBRA: CONTA CONTABIL:	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA EXTRA ORÇAMENTÁRIA <b>Extra-Orçamentario</b> INSS - F. 0.1.869  Sem código de acompanhamento Outros recursos extraorçamentários Outros Recursos Extraorçamentários (Exerc.Corrente) <b>Geral</b> Despesa sem licitação, mas não se aplica os artigos 17,24 e 25 da Lei Federal nº 8.666/63. Ex.: tarifas bancárias
--	--

VALOR DO EMPENHO	TOTAL LIQUIDADO ANTERIOR	VALOR DESTA LIQUIDAÇÃO	SALDO A LIQUIDAR
4.020,03	0,00	4.020,03	0,00

**VALOR A SER PAGO R\$** 4.020,03 quatro mil e vinte reais e três centavos \*\*\*\*\*

DESCONTOS	FICHA	COD. RECEITA	DESCRIÇÃO	VALOR

**TOTAL DE DESCONTOS** **0,00** LIQUIDAÇÃO AUTORIZADA EM 06 de NOVEMBRO de 2024

**NOTAS/RECIBO**

NOTA	SERIE	DATA	COD. VERIFICAÇÃO NFe	CHAVE	VALOR
------	-------	------	----------------------	-------	-------

VALERIA ALVES DE SOUZA SECRETÁRIA DE FINANÇAS	KEILA APARECIDA FERREIRA BERGAMO ARTIAGA CONTADORA GERAL - CRC: 013304/O-6/MT
<b>LIQUIDADO PORELISEU LUCAS MONTEIRO</b>	<b>ATESTADO PORDEMIS ROGERIO RODRIGUES</b>

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES</b> Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste FONE: (65) 3223-1500 CNPJ:03.214.145 /0001-83 CELULAR: (65) 98427-0594 Site: www.caceres.mt.gov.br E-mail: <a href="mailto:contabilidade.caceres@gmail.com">contabilidade.caceres@gmail.com</a>	<b>NOTA DE LIQUIDAÇÃO</b>	
	Emp: <b>12389 / 1</b>	

NOTA DE LIQUIDAÇÃO Nº <b>1</b>	FICHA: 288	DATA: <b>06/11/2024</b>	PEDIDO Nº: 05785/24 Processo Nº:
--------------------------------	------------	-------------------------	-------------------------------------

LICITAÇÃO: MAT / SERV - CONCORRÊNCIA 0007/22	PROCESSO LICITATÓRIO 000147/22	VENCIMENTO:05/12/2024
--	--------------------------------	-----------------------

NOME: <b>36792 CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI</b>	CNPJ/CPF: 36.674.499/0001-60
TELEFONE: (65) 9938-1186	
ENDEREÇO: AV TOCANTINS	LUCAS DO RIO VERDE
BAIRRO: RIO VERDE	
BANCO: 502 AGENCIA 0099-9 CONTA 013002293-9	

<b>DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO</b> Proc. Administrativo 7.776/2024 - - Proc. Administrativo 3.798/2024 Pedido gerado a partir do resultado da Licitação: 000147/22 - Ano Mod.: 2022 - Modalidade: Concorrência para obras, serviços de engenharia ou materiais para obras/manutenção - Nº Mod.: 7 - Mod. Formatada: 7 - Contratação de empresa especializada em engenharia para a Reforma e Revitalização da Praça da Feira, no município de Cáceres - MT, localizado na Rua Padre Cassemiro, Bairro Centro, com área a ser construída de 1.444,62m² no município de Cáceres, de acordo com Projeto executivo de arquitetura e complementares, Especificações Técnicas, Planilha Orçamentária, BDI, Cronograma Físico-Financeiro, Memória de Cálculo,	<b>VALOR LIQUIDAÇÃO</b> <b>104.416,46</b> Desconto <b>8.405,52</b>
--	---

ES - Estimativa	<b>Valor Liquido</b>	<b>96.010,94</b>
-----------------	----------------------	------------------

CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA
PODER: 02 <b>ÓRGÃO: 07</b> UNIDADE: 01 FUNÇÃO: 15 SUB-FUNÇÃO: 451 PROGRAMA: 1005 <b>PROJ-ATIVIDADE: 1019</b> CATEG. ECONOMICA: 4.4.90.51.91 SUBELEMENTO: 91 <b>FONTE: 1 1 500000000</b> FONTE STN: 1.500 <b>CODIGO APLICAÇÃO: 110 000</b> FUND. COMPRADIRETA: 1 Nº. CONTRATO: Nº. OBRA: CONTA CONTABIL:	PODER EXECUTIVO <b>SEC. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Urbanismo Infra-estrutura Urbana INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA E RURAL <b>CONST, AMPL, REF E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b> OBRAS EM ANDAMENTO OBRAS EM ANDAMENTO <b>Sem código de acompanhamento</b> Recursos não Vinculados de Impostos Recursos não Vinculados de Impostos (Exerc.Corrente) <b> Geral</b> Despesa com licitação

VALOR DO EMPENHO 500.000,00	TOTAL LIQUIDADO ANTERIOR 0,00	VALOR DESTA LIQUIDAÇÃO 104.416,46	SALDO A LIQUIDAR 395.583,54
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

<b>VALOR A SER PAGO R\$</b>	<b>96.010,94</b>	noventa e seis mil e dez reais e noventa e quatro centavos *****
-----------------------------	------------------	--

FICHA	COD. RECEITA	DESCRIÇÃO	VALOR
38	1113.03.4.1.01.01.01.00	IRRF-OUTROS RENDIMENTOS-PM	1.253,00
50	1114.51.1.1.01.01.00.00	ISSQN-ARR PRÓPRIA-GERAL	3.132,49
9625	9999.90.0.0.72.45.00.00	INSS - F. 0.1.869	4.020,03

<b>TOTAL DE DESCONTOS</b>	<b>8.405,52</b>	LIQUIDAÇÃO AUTORIZADA EM 06 de NOVEMBRO de 2024
---------------------------	-----------------	---

**NOTAS/RECIBO**

NOTA	SERIE	DATA	COD. VERIFICAÇÃO NFe	CHAVE	VALOR
000000000051	0	04/11/2024			104.416,46

<b>DEMIS ROGERIO RODRIGUES COSTA</b> SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	<b>VALERIA ALVES DE SOUZA</b> SECRETÁRIA DE FINANÇAS	<b>KEILA APARECIDA FERREIRA BERGAMO ARTIAGA</b> CONTADORA GERAL - CRC: 013304/O-6/MT
<b>LIQUIDADO PORELISEU LUCAS MONTEIRO</b>	<b>ATESTADO PORGESICA CHAIKA DA SILVA</b>	

CNPJ <b>03.214.145/0001-83</b>	Razão Social <b>MUNICIPIO DE CACERES</b>		
Período de Apuração <b>Novembro/2024</b>	Data de Vencimento <b>20/12/2024</b>	Número do Documento <b>07.16.24311.6508424-0</b>	Pagar este documento até <b>20/12/2024</b>
Observações <b>Nº Recibo Declaração: 50000278054084</b>			Valor Total do Documento <b>4.020,03</b>

### Composição do Documento de Arrecadação

Código	Denominação	Principal	Multa	Juros	Total
1162	CP PATRONAL - RETENÇÃO LEI 9.711/98	4.020,03			4.020,03
	01 CP PATRONAL - RETENÇÃO LEI 9.711/98				
	PA:11/2024 Vencimento:20/12/2024				
	CNPJ Prestador:36.674.499/0001-60				
	<b>Totais</b>	<b>4.020,03</b>			<b>4.020,03</b>

### Documento de Arrecadação de Receitas Federais

85850000040 1 20030385243 0 55071624311 1 65084240117 7



CNPJ: 03.214.145/0001-83  
Número: 07.16.24311.6508424-0  
Pagar até: 20/12/2024  
Valor: 4.020,03

Pague com o PIX





**Prefeitura Municipal de Cáceres**  
Estado de MATO GROSSO  
**Secretaria de Finanças - Divisão Tributos**

AVENIDA BRASIL,119 COC - JARDIM  
CELESTE  
Cáceres/MT - CEP:78200-000  
CNPJ 03.214.145/0001-83

**GUIA DE COMPROVAÇÃO**

Responsável:00180 - Data de Emissão 07/11/2024 10:42:38

Contribuinte											CONTRIBUINTE		CONTRIBUINTE - Inscrição	
<b>CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI</b> AVENIDA TOCANTINS, 2017 E RIO VERDE 78455-000 Lucas do Rio Verde MT													<b>36674499000160-</b>	
Localização														
AVENIDA TOCANTINS, 2017 E RIO VERDE														
ANO	RECEITA	LC	PARC	DV	TRIBUTO	VENCIMENTO	VLR PRINCIPAL	VLR CORREÇÃO	VLR JUROS	VLR MULTA	VLR ATUALIZADO	Descrição dos Lançamentos		
2024	005	14	1	13	IRRF PJ	05/12/2024	1.253,00	0,00	0,00	0,00	1.253,00	I RRF PJ	1253,00	
<b>Valor expresso em REAL, para recolhimento até 05/12/2024</b>												<b>1.253,00</b>		
Instruções														
NF 51-CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI														

Auteticação Mecânica

Contribuinte

**DÉBITO PAGO EM: 06/11/2024 no Banco 0-RECEBEDORIA**

destaque aqui



**Prefeitura Municipal de Cáceres**  
Estado de MATO GROSSO  
**Secretaria de Finanças - Divisão Tributos**

AVENIDA BRASIL,119 - COC  
Cáceres/MT - CEP:78200-000  
CNPJ 03.214.145/0001-83

**GUIA DE COMPROVAÇÃO**

Responsável:00180 - Data de Emissão 07/11/2024 10:42:38

Contribuinte											CONTRIBUINTE - Inscrição			
<b>CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI</b> AVENIDA TOCANTINS, 2017 E RIO VERDE 78455-000 Lucas do Rio Verde MT													<b>36674499000160-</b>	
Localização														
AVENIDA TOCANTINS, 2017 E RIO VERDE														
ANO	RECEITA	LC	PARC	DV	TRIBUTO	VENCIMENTO	VLR PRINCIPAL	VLR CORREÇÃO	VLR JUROS	VLR MULTA	VLR ATUALIZADO	Descrição dos Lançamentos		
2024	005	14	1	13	IRRF PJ	05/12/2024	1.253,00	0,00	0,00	0,00	1.253,00	I RRF PJ	1253,00	
<b>Valor expresso em REAL, para recolhimento até 05/12/2024</b>												<b>1.253,00</b>		
Instruções														
NF 51-CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI														

Auteticação Mecânica

Via Banco / Prefeitura

**DÉBITO PAGO EM: 06/11/2024 no Banco 0-RECEBEDORIA**



**Prefeitura Municipal de Cáceres**  
Estado de MATO GROSSO  
**Secretaria de Finanças - Divisão Tributos**

AVENIDA BRASIL, 119 COC - JARDIM CELESTE  
Cáceres/MT - CEP:78200-000  
CNPJ 03.214.145/0001-83

**GUIA DE COMPROVAÇÃO**

Responsável:00180 - Data de Emissão 07/11/2024 10:43:29

Contribuinte											SOCIO_ECONOMICO	SOCIO_ECONOMICO - Inscrição
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CACERES</b> AVENIDA BRASIL, 119 JARDIM CELESTE 78210-620 Cáceres MT												<b>5783-</b>
Localização												
AVENIDA BRASIL, 119 JARDIM CELESTE QD: LT:												
ANO	RECEITA	LC	PARC	DV	TRIBUTO	VENCIMENTO	VLR PRINCIPAL	VLR CORREÇÃO	VLR JUROS	VLR MULTA	VLR ATUALIZADO	Descrição dos Lançamentos
2024	882	13	11	19	ISS TOMAD	20/12/2024	3.132,49	0,00	0,00	0,00	3.132,49	
<b>Valor expresso em REAL, para recolhimento até 05/12/2024</b>												<b>3.132,49</b>
Instruções												
NOTA AVULSA 3, MEMORANDO 24195/2024   Movimento Total R\$:104416,46 referente a Nota: 51 Prestador: CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI												

Auteticação Mecânica

Contribuinte

**DÉBITO PAGO EM: 06/11/2024 no Banco 0-RECEBEDORIA**

destaque aqui



**Prefeitura Municipal de Cáceres**  
Estado de MATO GROSSO  
**Secretaria de Finanças - Divisão Tributos**

AVENIDA BRASIL, 119 - COC  
Cáceres/MT - CEP:78200-000  
CNPJ 03.214.145/0001-83

**GUIA DE COMPROVAÇÃO**

Responsável:00180 - Data de Emissão 07/11/2024 10:43:29

Contribuinte											SOCIO_ECONOMICO	SOCIO_ECONOMICO - Inscrição
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CACERES</b> AVENIDA BRASIL, 119 JARDIM CELESTE 78210-620 Cáceres MT												<b>5783-</b>
Localização												
AVENIDA BRASIL, 119 JARDIM CELESTE QD: LT:												
ANO	RECEITA	LC	PARC	DV	TRIBUTO	VENCIMENTO	VLR PRINCIPAL	VLR CORREÇÃO	VLR JUROS	VLR MULTA	VLR ATUALIZADO	Descrição dos Lançamentos
2024	882	13	11	19	ISS TOMAD	20/12/2024	3.132,49	0,00	0,00	0,00	3.132,49	
<b>Valor expresso em REAL, para recolhimento até 05/12/2024</b>												<b>3.132,49</b>
Instruções												
NOTA AVULSA 3, MEMORANDO 24195/2024   Movimento Total R\$:104416,46 referente a Nota: 51 Prestador: CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI												

Auteticação Mecânica

Via Banco / Prefeitura

**DÉBITO PAGO EM: 06/11/2024 no Banco 0-RECEBEDORIA**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁ CERES</b> Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste FONE: (65) 3223-1500 03.214.145 /0001-83 CELULAR: (65) 98427-0594 Site: www.caceres.mt.gov.br E-mail: <a href="mailto:contabilidade.caceres@gmail.com">contabilidade.caceres@gmail.com</a>			<b>NOTA DE EMPENHO</b> <b>2080</b> DATA: 06/11/2024
--	--	--	---

NOTA DE EMPENHO Nº <b>2080</b>	FICHA: 9625	SOLICITAÇÃO Nº:	PEDIDO Nº:
--------------------------------	-------------	-----------------	------------

LICITAÇÃO:	PROCESSO:	DOCUMENTO:	VENCIMENTO: 06/11/2024
------------	-----------	------------	------------------------

NOME: <b>16507 INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS</b>	CNPJ: 29.979.036/0001-40
ENDEREÇO: ST DE AUTARQUIAS SUL Q D2 BLOCO 0	I.E:
CIDADE: Brasília BAIRRO: SAS	Nº: I.M:
CEP: 70070-909 TEL.: BANCO: AGÊNCIA: C/CONTA: Não	

DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/OU SERVIÇO	VALOR TOTAL
Empenho INSS - Liquidação 12389_1	<b>VALOR EMPENHADO 4.020,03 DESCONTO 0,00</b>

EX - Extra orçamento	<b>VALOR LIQUIDO</b>	<b>4.020,03</b>
----------------------	----------------------	-----------------

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA EMPENHADA
PODER: 99 ÓRGÃO: 95 UNIDADE: 78 FUNÇÃO: SUB-FUNÇÃO: PROGRAMA: PROJ-ATIVIDADE: CATEG. ECONOMICA: SUBELEMENTO: FONTE: 1 1 869 000000 FONTE STN: 1.869 CODIGO APLICAÇÃO: 110 000 F. COMPRA DIRETA: 2 DISPENSA Nº. CONTRATO: Nº. OBRA: CONTA DEBITO: CONTA CREDITO: NATUREZA MSC:		EXTRA ORÇAMENTÁRIA <b>Extra-Orçamentario</b> INSS - F. 0.1.869  Sem código de acompanhamento Outros recursos extraorçamentários Outros Recursos Extraorçamentários (Exerc.Corrente) Geral Despesa sem licitação, mas não se aplica os artigos 17,24 e 25 da Lei Federal nº 8.666/63. Ex.: tarifas bancárias

ITEM	CÓDIGO	DESCR.	QTD	UNID	MARCA	VL. UNT R\$	VL. TOT R\$
------	--------	--------	-----	------	-------	-------------	-------------

DOTAÇÃO INICIAL: 0,00	EMPENHADO ATÉ A DATA: 3.046.125,55
SUPLEMENTAÇÕES: 0,00 DEDUÇÕES: 0,00	VALOR DESTA EMPENHO: 4.020,03
DOTAÇÃO FINAL: 0,00	SALDO ATUAL: -3.050.145,58

<b>VALOR A SER PAGO R\$</b>	<b>4.020,03</b>	quatro mil e vinte reais e três centavos ***** *****
-----------------------------	-----------------	---

**TOTAL DE DESCONTOS 0,00**

	<b>VALERIA ALVES DE SOUZA</b> SECRETÁRIA DE FINANÇAS	<b>KEILA APARECIDA FERREIRA BERGAMO ARTIAGA</b> CONTADORA GERAL - CRC: 013304/O-6/MT
--	---	---

Empenhado por: ELISEU LUCAS MONTEIRO



## Extrato por período

Cliente: MUNICIPIO DE CACERES

Conta: 0870 | 006 | 00647302-4

Data: 08/11/2024 - 11:08

Mês: Novembro/2024

Período: 1 - 8

### Extrato

Data Mov.	Nr. Doc.	Histórico	Valor	Saldo
	000000	SALDO ANTERIOR	0,00	0,00
01/11/2024	011453	CRED TEV	104.416,46 C	104.416,46 C
01/11/2024	990001	APL AUTOM	104.416,46 D	0,00 C
07/11/2024	654118	RSG FUNDO	510.433,18 C	510.433,18 C
07/11/2024	212006	DBPCV TED	96.010,94 D	414.422,24 C
07/11/2024	212006	DBPCV TED	414.422,24 D	0,00 C

SAC CAIXA: 0800 726 0101

Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

Alô CAIXA: 0800 104 0104

**2ª Via - Comprovante de pagamento de DARF NUMERADO**

<b>Agente arrecadador:</b>	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
<b>Código de barras:</b>	858500000401 200303852430 550716243111 650842401177
<b>Data do pagamento:</b>	06/11/2024
<b>Número do documento:</b>	07162431165084240
<b>Valor total:</b>	4.020,03

<b>Nome:</b>	PREF MUNICIPAL CACERES MT
<b>Conta de débito:</b>	870 / 006 / 00000211-9

<b>Convênio:</b>	Receita Federal do Brasil
<b>Identificação da operação:</b>	LIQ.2080.1 INSS SMIL

<b>Data de débito:</b>	06/11/2024
<b>Data/hora da operação:</b>	06/11/2024

<b>Código da operação:</b>	000045067
<b>Chave de segurança:</b>	44N8XZSF74Q238NW

Operação realizada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo cliente.

SAC CAIXA: 0800 726 0101  
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492  
Ouvidoria: 0800 725 7474  
Alô CAIXA: 0800 104 0104

**Extrato por período**

Cliente: MUNICIPIO DE CACERES

Conta: 0870 | 006 | 00647302-4

Data: 07/01/2025 - 11:23

Mês: Dezembro/2024

Período: 1 - 31

**Extrato**

Data Mov.	Nr. Doc.	Histórico	Valor	Saldo
	000000	SALDO ANTERIOR	0,00	0,00
18/12/2024	169715	DBPCV TV	3.132,49 D	3.132,49 D
18/12/2024	169716	DBPCV TV	1.253,00 D	4.385,49 D
18/12/2024	169717	DBPCV TV	4.020,03 D	8.405,52 D
18/12/2024	169718	DBPCV TV	13.521,12 D	21.926,64 D
18/12/2024	169719	DBPCV TV	5.408,45 D	27.335,09 D
18/12/2024	169720	DBPCV TV	17.352,10 D	44.687,19 D
18/12/2024	727220	RESG AUTOM	44.687,19 C	0,00 C

SAC CAIXA: 0800 726 0101

Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

Alô CAIXA: 0800 104 0104

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

**EMPENHO: 2080/1**

Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste

03214145/0001-83

Exercício: 2024

**ORDEM DE PAGAMENTO: 25985**

**DATA DO PAGAMENTO: 18/12/2024**

Credor..: 16507 **INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS**

Endereço: ST DE AUTARQUIAS SUL Q D2 BLOCO 0

Cidade... Brasília CNPJ: 29.979.036/0001-40 CEP: 70070-909

-----**ESPECIFICAÇÃO**-----

Empenho INSS - Liquidação 12389\_1

Valor **4.020,03**

(quatro mil e vinte reais e três centavos) \* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \*  
\* \* \* \* \*

Despesa Bruta: . . . . . **RR\$ 4.020,03**

EMP/LIQ/PARC	LOCAL	FUNCIONAL	NATUREZA	VALOR	ANULAÇÃO	DESCONTO	LÍQUIDO
2080 / 1 / 1	EX	999578		R\$ 4.020,03	R\$ 0,00	\$ ,. ;-,.	R\$ 4.020,03
TOTAL . . . . .				R\$ 4.020,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.020,03

Despesa Líquida: . . . . . **R\$ 4.020,03**

**ORDEM DE PAGAMENTO**

**PAGUE-SE**

**18/12/2024**

Categoria Econômica:

999578 INSS - F. 0.1.869

Pagamento efetuado com o(s) seguinte(s) Recurso(s) :

Pago em: 18/12/2024	VALOR EMPENHADO:	R\$ 4.020,03
Com recursos da Conta: <b>647302-4</b>	DESPESA LIQUIDADADA	R\$ 4.020,03
<u>CONV - CONST</u>	VALOR PARCELA	R\$ 4.020,03
Banco: 104 Caixa Econômica Federal	SALDO A PAGAR	R\$ 0,00
Agencia: 0870-2 C/C 647302-4	VALOR:	R\$ 4.020,03
<b>FONTE: 0186900000</b> COD.APLIC: <b>110 000</b> FONTE_STN: <b>1.869</b>		
Tipo Doc: 11PAG DARF - N°Doc:169717		
TOTAL. . . . .	RR\$	4.020,03

Despesa paga em 18/12/2024 Com os recursos acima discriminados

\_\_\_\_\_  
JULICLEI GOMES DE ALMEIDA

TESOUREIRO

Baixado Por: ELISIO DA SILVA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

**EMPENHO: 12389/1**

Avenida Brasil, 119 - Jardim Celeste

03214145/0001-83

Exercício: 2024

**ORDEM DE PAGAMENTO: 23275**

**DATA DO PAGAMENTO: 07/11/2024**

Credor...: 36792 **CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA EIRELI**

Endereço: AV TOCANTINS

Cidade...: LUCAS DO I CNPJ: 36.674.499/0001-60 CEP: 78455-000

**ESPECIFICAÇÃO**

Proc. Administrativo 7.776/2024 - - Proc. Administrativo 3.798/2024

Pedido gerado a partir do resultado da Licitação: 000147/22 - Ano Mod.: 2022 -

Valor **104.416,46**

(cento e quatro mil, quatrocentos e dezesseis reais e quarenta e seis centavos) \*

\* \* \* \* \*

Despesa Bruta: . . . . . **RR\$ 104.416,46**

EMP/LIQ/PARC	LOCAL	FUNCIONAL	NATUREZA	VALOR	ANULAÇÃO	DESCONTO	LÍQUIDO
12389/1 / 1	ES	020701	15.451.1005.1019.0000	4.4.90.00.00	R\$ 104.416,46	R\$ 0,00	\$ ,. ;-,.
TOTAL . . . . .				R\$ 104.416,46	R\$ 0,00R\$	8.405,52R\$	96.010,94

Despesa Líquida: . . . . . **R\$ 96.010,94**

**ORDEM DE PAGAMENTO**

**PAGUE-SE**  
**07/11/2024**

DEMIS ROGERIO RODRIGUES COSTA  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTI

Categoria Econômica: 4.4.90.00.00 APLICAÇÕES DIRETAS

15 Urbanismo

451 Infra-estrutura Urba

1005 INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA E RURAL

1019 CONST, AMPL, REF E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚB

020701 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

15.451.1005.1019.0000 CONST, AMPL, REF E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Pagamento efetuado com o(s) seguinte(s) Recurso(s):

Pago em: 07/11/2024

Com recursos da Conta: **647302-4**

CONV - CONST

Banco: 104 Caixa Econômica Federal

Agencia: 0870-2 C/C 647302-4

**FONTE: 0150000000** COD.APLIC: **110 000** FONTE\_STN: **1.500**

Tipo Doc: 5 TED - N°Doc: 2006

VALOR EMPENHADO: R\$ 500.000,00

DESPESA LIQUIDADADA R\$ 96.010,94

VALOR PARCELA R\$ 104.416,46

SALDO A PAGAR R\$ 0,00

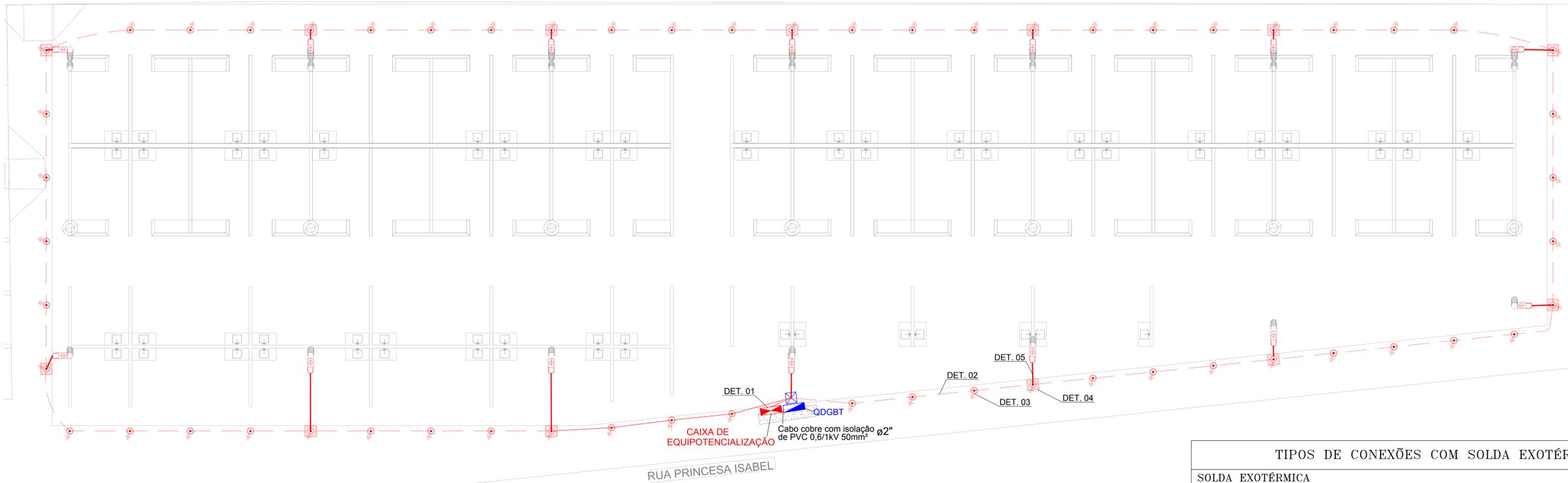
VALOR: R\$ 96.010,94

TOTAL. . . . . RR\$ 96.010,94

Despesa paga em 07/11/2024 Com os recursos acima discriminados

**JULICLEI GOMES DE ALMEIDA**  
**TESOUREIRO**

**Baixado Por: Cieily Lopes Ferreira**



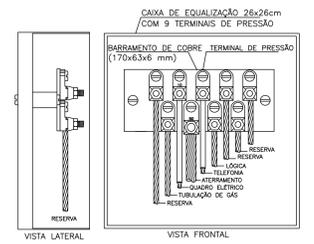
**OBSERVAÇÃO**

CAPTAÇÃO NATURAL - UTILIZANDO ELEMENTOS DA PRÓPRIA ESTRUTURA DESCIDA - UTILIZANDO OS PILARES METÁLICOS

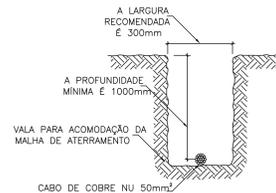
MALHA DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NÚ 50MM², HASTE DE ATERRAMENTO DE ALTA CAMADA 5/8" X 3,0M

CONECTAR TODA ESTRUTURA METÁLICA NÃO CONTIDA NO PROJETO COM A MALHA DE ATERRAMENTO.

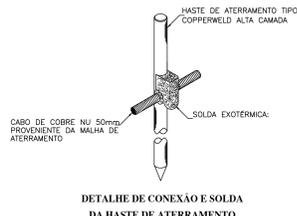
**02 Detalhes**  
Sem escala



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 20x20cm  
**DETALHE 01**



VALA PARA MALHA DE ATERRAMENTO  
**DETALHE 02**



**DETALHE 03**



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO  
**DETALHE 04**

**TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA**

**SOLDA EXOTÉRMICA**

- MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA
- CÂMARA DE REAÇÃO
- PALITO IGNITOR
- PÓ EXOTÉRMICO (SOLDA)
- DISCO DE RETENÇÃO
- CANALETA LIGAÇÃO DAS CAMARAS
- CÂMARA DE SOLDAGEM
- CONDUTORES
- PINO GUIA
- TAMPA

**MOLDE PARA SOLDA "CABOXHASTE" INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL**

	A	B	Cartucho	Alicate
	16mm	5/8"	N° 90	GRANDE
	35mm	5/8"	N° 90	GRANDE
	50mm	5/8"	N° 115	GRANDE
	70mm	5/8"	N° 115	GRANDE

**03 Legenda**  
Sem escala

**LEGENDA**

- Haste de aterramento de alta camada - 5/8" x 3,0m
- Caixa de inspeção de PVC com tampa e haste de aterramento de alta camada - 5/8" x 3,0m
- Terminal de compressão com furo para cabo 50mm²
- Cabo de Cobre Nú de 50mm² - Malha de aterramento (enterrado)
- Caixa de Equalização
- Caixa de Passagem contemplado no projeto elétrico
- Quadro de Distribuição contemplado no projeto elétrico
- Cabo de cobre com isolamento de PVC 0,6/1kV de 50mm²

SPDA			
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,50	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	77,00	
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2019	UN	20,00	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	40,50	
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	40,50	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	20,00	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 115 E MOLDE CABO 50mm². HASTE 5/8"	UN	77,00	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTAVADA INOX 1/4"	UN	20,00	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	20,00	
CABO DE COBRE NÚ 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	20,00	

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

CNPJ: 03214145/0001-83

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

CNPJ: 03214145/0001-83

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA

ENDEREÇO: PRAÇA DA FEIRA, RUA PADRE CASSIMIRO, ESQUINA COM RUA COSTA MARQUES, CENTRO



AUTOR DO PROJETO: LUIZ ROBERTO NUNES  
ENG. ELETRICISTA. CREA: 1210003198

LUIZ ROBERTO NUNES  
NUNES.9901647@GMAIL.COM

PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ASSUNTO: PROJETO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, DETALHES E LEGENDA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: COORDENADAS PROJETO: 98542021.6000

MODALIDADE: CONSULTORIA

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 98542021.6000

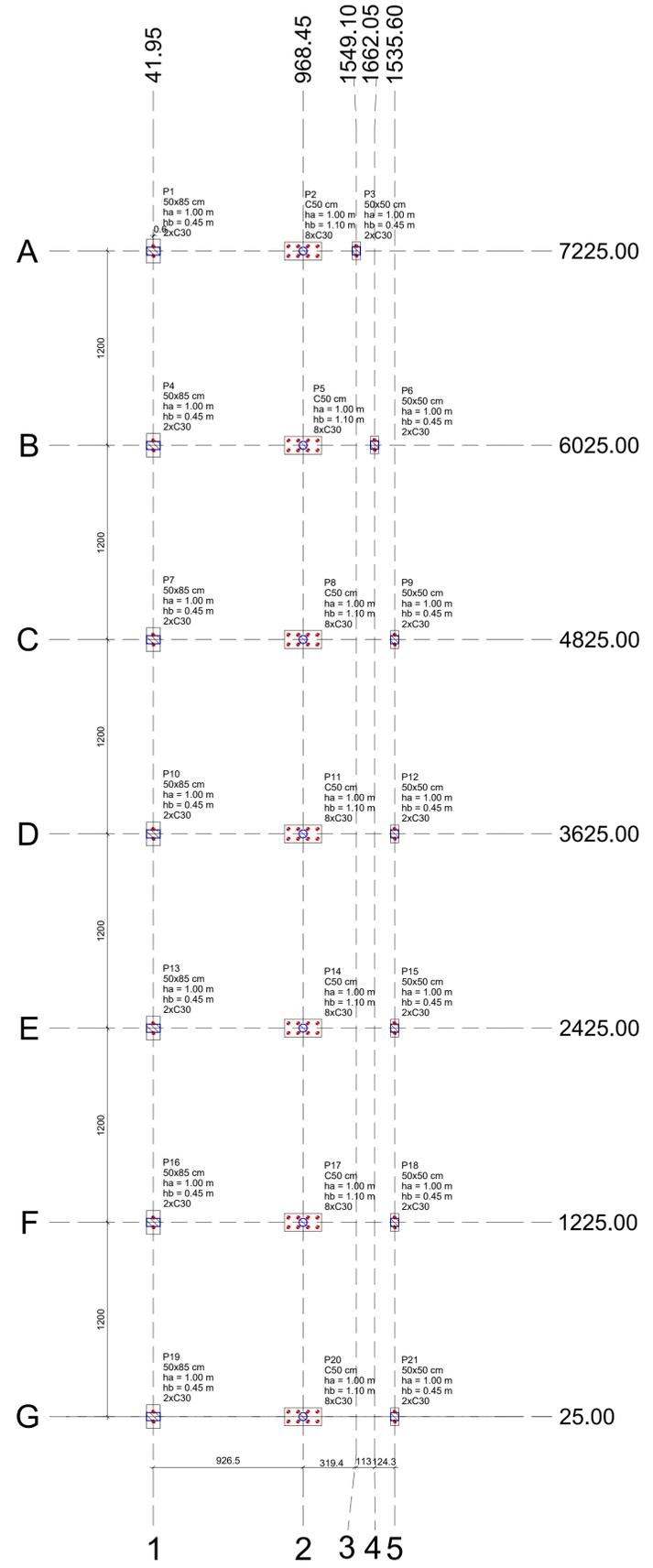
RESPONSÁVEL TÉCNICO Nº 0204: Eng. Luiz Roberto Nunes

FRANCA: 01

DATA: 08/04/2021 16:00

ESCALA: Como Indicado

REVISÃO: 01



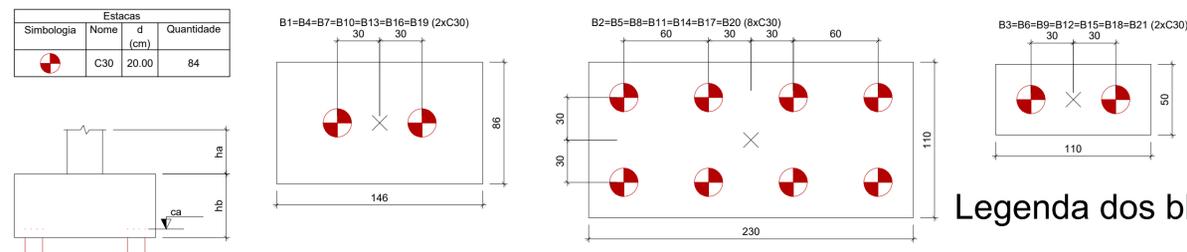
**Planta de localização**  
escala 1:200

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Pilar				Fundação				ne	Estaca	Bloco ca (m)	Base tub. (cm)
					Carga Min. (kN)	Mx (kN.m)	My (kN.m)	Fx (kN)	Fy (kN)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)				
P1	50x85	42.50	7225.00	56	45	1	2	2	1	146	86	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P2	C50	968.45	7225.00	47	42	1	44	11	1	230	110	1.00	1.10	8	C30	-1.95
P3	50x50	1535.60	7225.00	67	60	1	2	2	1	110	50	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P4	50x85	41.95	6025.00	56	45	1	2	2	1	146	86	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P5	C50	968.45	6025.00	47	42	1	44	11	1	230	110	1.00	1.10	8	C30	-1.95
P6	50x50	1535.60	6025.00	67	60	1	2	2	1	110	50	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P7	50x85	41.95	4825.00	56	45	1	2	2	1	146	86	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P8	C50	968.45	4825.00	47	42	1	44	11	1	230	110	1.00	1.10	8	C30	-1.95
P9	50x50	1535.60	4825.00	67	60	1	2	2	1	110	50	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P10	50x85	41.95	3625.00	56	45	1	2	2	1	146	86	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P11	C50	968.45	3625.00	47	42	1	44	11	1	230	110	1.00	1.10	8	C30	-1.95
P12	50x50	1535.60	3625.00	67	60	1	2	2	1	110	50	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P13	50x85	41.95	2425.00	56	45	1	2	2	1	146	86	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P14	C50	968.45	2425.00	47	42	1	44	11	1	230	110	1.00	1.10	8	C30	-1.95
P15	50x50	1535.60	2425.00	67	60	1	2	2	1	110	50	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P16	50x85	41.95	1225.00	56	45	1	2	2	1	146	86	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P17	C50	968.45	1225.00	47	42	1	44	11	1	230	110	1.00	1.10	8	C30	-1.95
P18	50x50	1535.60	1225.00	67	60	1	2	2	1	110	50	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P19	50x85	41.95	25.00	56	45	1	2	2	1	146	86	1.00	0.45	2	C30	-1.30
P20	C50	968.45	25.00	47	42	1	44	11	1	230	110	1.00	1.10	8	C30	-1.95
P21	50x50	1535.60	25.00	67	60	1	2	2	1	110	50	1.00	0.45	2	C30	-1.30

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
41.95	P4, P7, P10, P13, P16, P19
42.50	P1
968.45	P2, P5, P8, P11, P14, P17, P20
1535.60	P3, P6, P9, P12, P15, P18, P21

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
7225.00	P1, P2, P3
6025.00	P4, P5, P6
4825.00	P7, P8, P9
3625.00	P10, P11, P12
2425.00	P13, P14, P15
1225.00	P16, P17, P18
25.00	P19, P20, P21

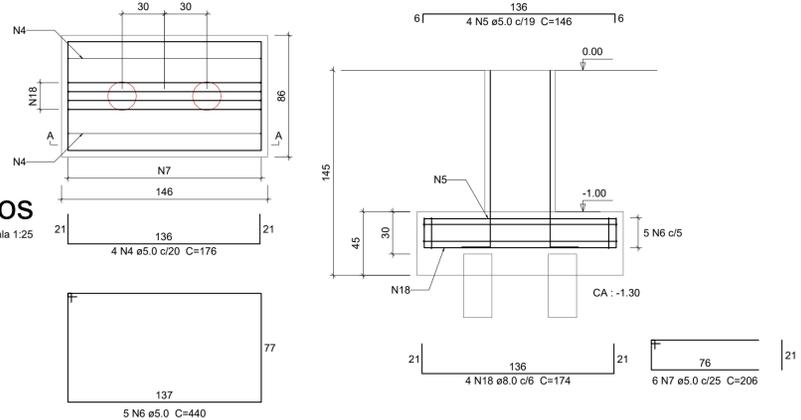
Simbologia	Estacas	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30		20.00	84



**Legenda dos blocos**  
escala 1:25

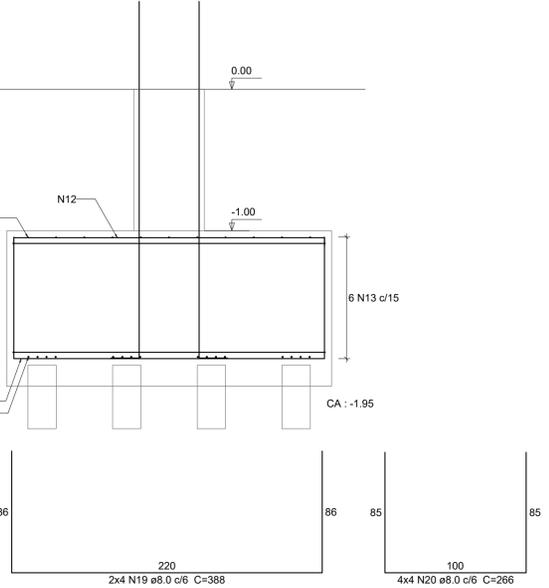
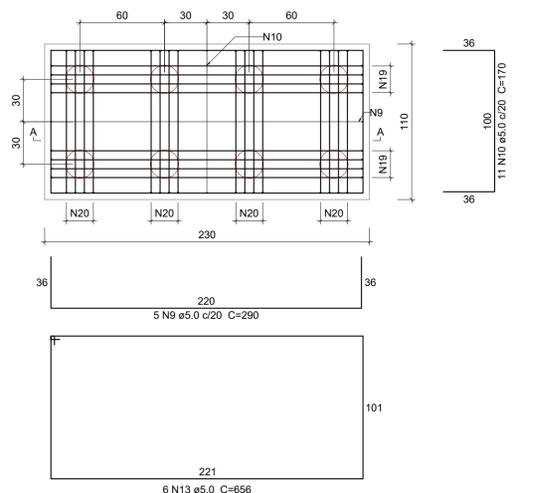
**B1=B4=B7=B10=B13=B16=B19**  
2xC30  
PLANTA  
ESC 1:25

**CORTE A-A**  
ESC 1:25



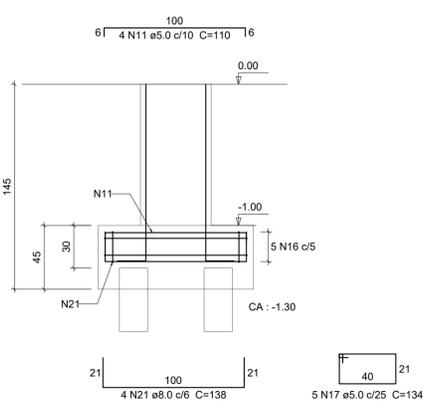
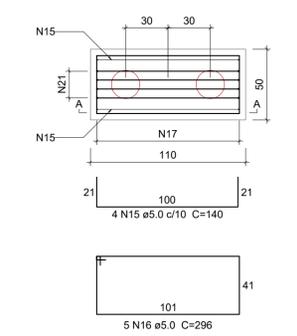
**B2=B5=B8-B11=B14-B17-B20**  
8xC30  
PLANTA  
ESC 1:25

**CORTE A-A**  
ESC 1:25



**B3=B6=B9-B12-B15-B18-B21**  
2xC30  
PLANTA  
ESC 1:25

**CORTE A-A**  
ESC 1:25



**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	63	258	16254
	2	5.0	63	94	5922
	3	5.0	504	59	29736
	4	5.0	28	176	4928
	5	5.0	28	146	4088
	6	5.0	35	440	15400
	7	5.0	42	206	8652
	8	5.0	196	147	28812
	9	5.0	35	290	10150
	10	5.0	77	170	13090
	11	5.0	105	110	11550
	12	5.0	35	230	8050
	13	5.0	42	656	27552
	14	5.0	63	188	11844
	15	5.0	28	140	3920
	16	5.0	35	296	10360
	17	5.0	35	134	4690
	18	8.0	28	174	4872
	19	8.0	56	388	21728
	20	8.0	112	266	29792
	21	8.0	28	138	3864
	22	12.5	182	139	25298
	23	12.5	49	255	12495

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	602.6	237.8
CA60	5.0	2150	331.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			237.8
CA60			331.4

Volume de concreto (C-25) = 25.17m³  
Área de forma = 141.27 m²

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES  
CNPJ: 09.540.390/000187

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES  
CNPJ: 37.464.716/0001-50

**OBJETO:** REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT

**ENDEREÇO:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CÁCERES-MT, CÁCERES-MT.

**AUTOR DO PROJETO:** LUIZ ROBERTO NUNES  
ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198

**LUIZ ROBERTO NUNES:990164**  
78191

**UNITE**  
SOLUÇÕES EM PROJETOS

**PROJETO CONCRETO ARMADO**

**ASSUNTO:** PLANTA DE LOCAÇÃO, BLOCOS FEIRA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	MODALIDADE:	QUADRO DE ÁREAS	FRANCHA:
10°38'02" S 51°35'11" W	CONSTRUÇÃO	ÁREA DO TERRENO: 3.494,09m²	01
DATA: 01/04/2021 09:16:07	RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 430,74m²	
ESCALA: Como indicado		ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 553,14m²	
RRT:		ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL: 1.646,08m²	
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: 1.847,08m²	02

LOCAL DO PROJETO:



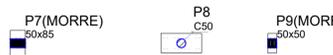
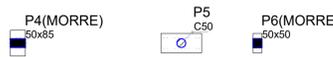
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Características dos materiais			
fk	Ecs	ft	
(MPa)	(MPa)	(MPa)	
25	24150	3	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

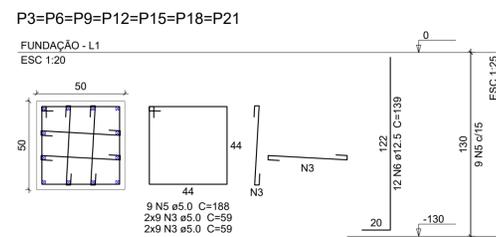
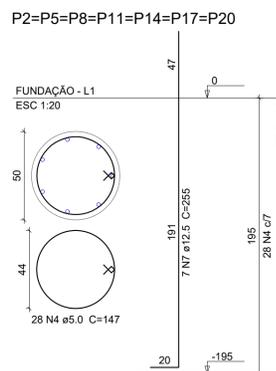
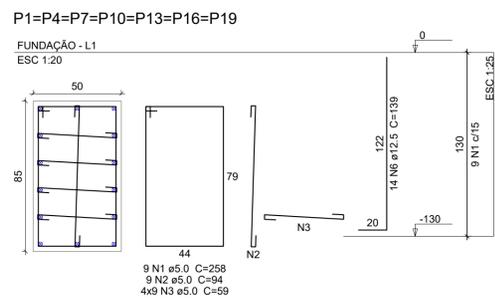
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	50 x 85	0	0
P2	Circ 50	0	0
P3	50 x 50	0	0
P4	50 x 85	0	0
P5	Circ 50	0	0
P6	50 x 50	0	0
P7	50 x 85	0	0
P8	Circ 50	0	0
P9	50 x 50	0	0
P10	50 x 85	0	0
P11	Circ 50	0	0
P12	50 x 50	0	0
P13	50 x 85	0	0
P14	Circ 50	0	0
P15	50 x 50	0	0
P16	50 x 85	0	0
P17	Circ 50	0	0
P18	50 x 50	0	0
P19	50 x 85	0	0
P20	Circ 50	0	0
P21	50 x 50	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



## Forma do pavimento Fundação (Nível 0.00)

escala 1:200



## Forma do pavimento Pilar (Nível 3.40)

escala 1:200

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	63	258	16254
	2	5.0	63	94	5922
	3	5.0	504	59	29736
	4	5.0	196	147	28812
	5	5.0	63	188	11844
CA50	6	12.5	182	139	25298
	7	12.5	49	255	12495

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	378	364.1
CA60	5.0	925.7	142.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			364.1
CA60			142.7

Volume de concreto (C-25) = 8.82 m³  
Área de forma = 64.21 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

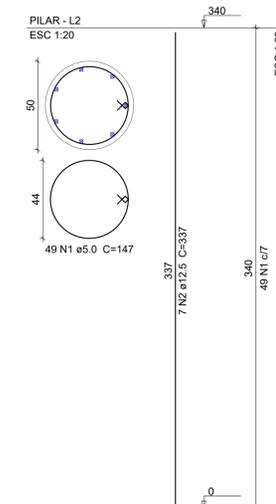
Características dos materiais			
fk	Ecs	ft	
(MPa)	(MPa)	(MPa)	
25	24150	3	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	Circ 50	0	340
P5	Circ 50	0	340
P8	Circ 50	0	340
P11	Circ 50	0	340
P14	Circ 50	0	340
P17	Circ 50	0	340
P20	Circ 50	0	340

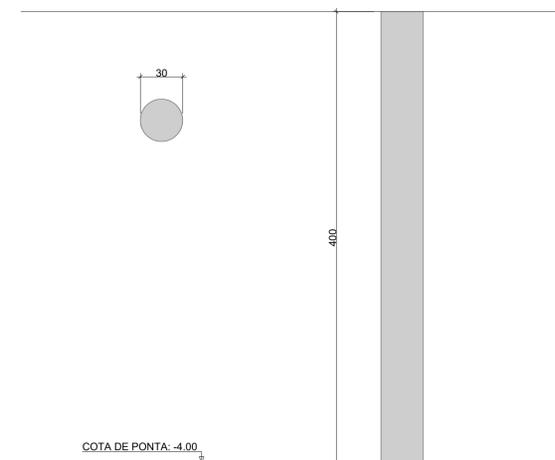
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

P2=P5=P8=P11=P14=P17=  
=P20



## DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS PRÉ MOLDADA cm (x32)

ESC 1:25



## Relação do aço

7xP2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	343	147	50421
CA50	2	12.5	49	337	16513

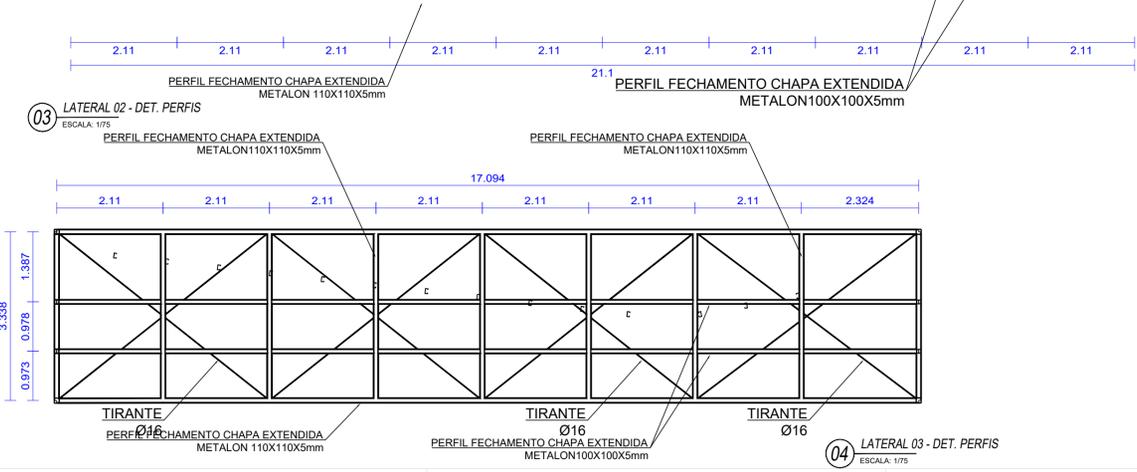
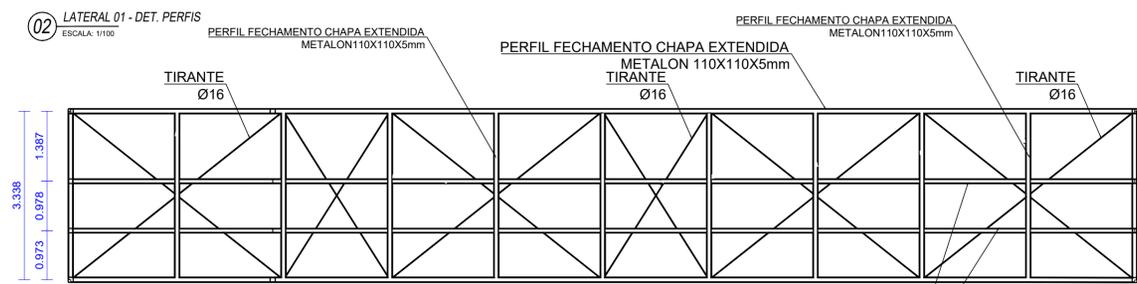
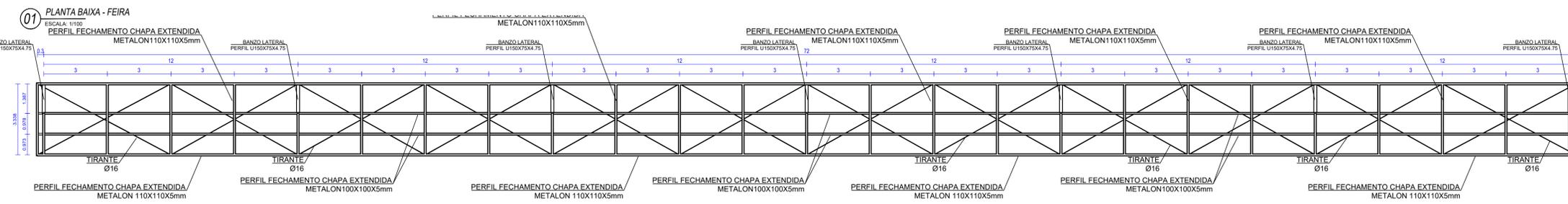
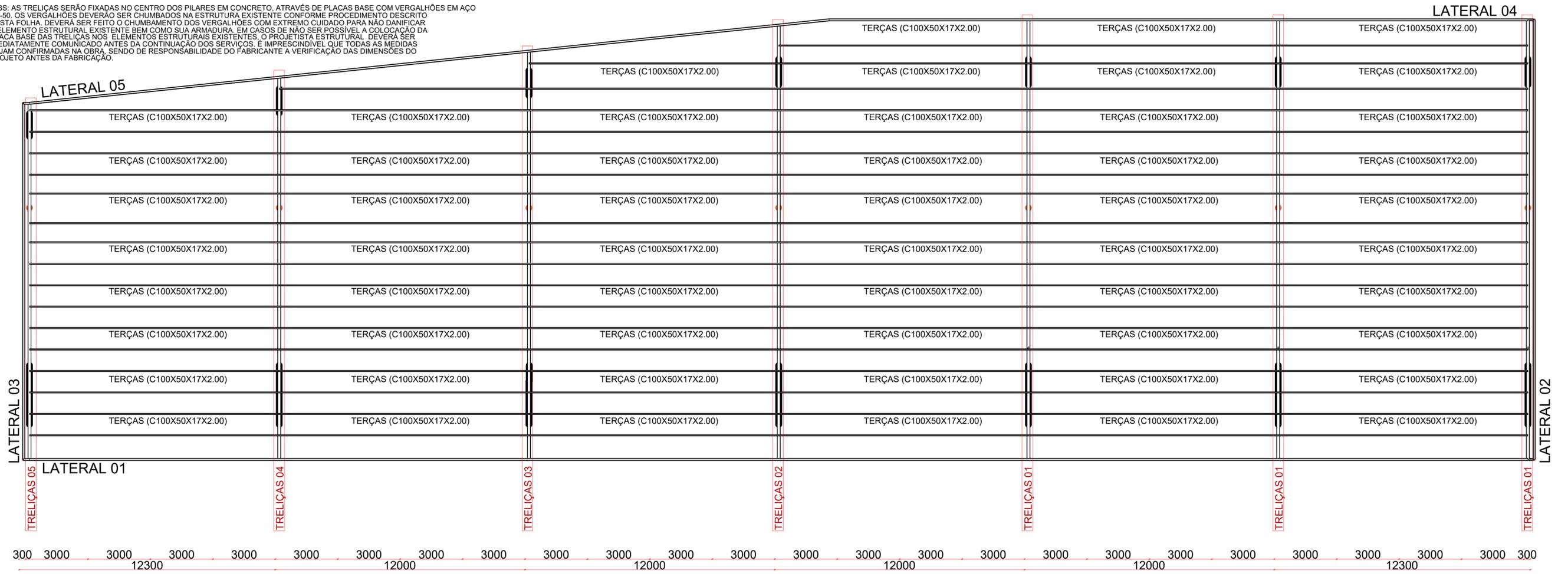
## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	165.2	159.1
CA60	5.0	504.3	77.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			159.1
CA60			77.7

Volume de concreto (C-25) = 4.67 m³  
Área de forma = 37.38 m²

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES CNPJ: 09.540.390/000167			
<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES CNPJ: 37.464.716/0001-50			
<b>OBJETO:</b> REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT			
<b>ENDEREÇO:</b> RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CÁCERES-MT, CÁCERES-MT.			
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> LUIZ ROBERTO NUNES ROBERTO NUNES-9901 6478191 ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198			
<b>PROJETO CONCRETO ARMADO</b>			
<b>ASSUNTO:</b> FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO, FORMA DO PAVIMENTO PILARES PILARES, DET. ESTACAS.			
<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS:</b> 10°38'02" S 51°35'11" W	<b>MODALIDADE:</b> CONSTRUÇÃO	<b>QUADRO DE ÁREAS</b>	<b>PRANCHA:</b> 02
<b>DATA:</b> 01/04/2021 09:16:07	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	ÁREA DO TERRENO: 3.494,09m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 430,74m² ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 553,14m² ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL: 1.646,08m² ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: 1.847,08m²	02
<b>ESCALA:</b> Como indicado			
<b>RRT:</b>			

\*OBS: AS TRELIÇAS SERÃO FIXADAS NO CENTRO DOS PILARES EM CONCRETO, ATRAVÉS DE PLACAS BASE COM VERGALHÕES EM AÇO CA-50. OS VERGALHÕES DEVERÃO SER CHUMBADOS NA ESTRUTURA EXISTENTE CONFORME PROCEDIMENTO DESCRITO NESTA FOLHA. DEVERÁ SER FEITO O CHUMBAMENTO DOS VERGALHÕES COM EXTREMO CUIDADO PARA NÃO DANIFICAR O ELEMENTO ESTRUTURAL EXISTENTE SEM COMO SUA ARMADURA. EM CASOS DE NÃO SER POSSÍVEL A COLOCAÇÃO DA PLACA BASE DAS TRELIÇAS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EXISTENTES, O PROJETISTA ESTRUTURAL DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADO ANTES DA CONTINUAÇÃO DOS SERVIÇOS. É IMPRESCINDÍVEL QUE TODAS AS MEDIDAS SEJAM CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.



- ESPECIFICAÇÕES:**
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
  - CONFIRAR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
  - ESPECIFICAÇÕES:
    - ELETRODOS: AWS E70XX
    - PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO CF - 26
    - BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
  - LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
  - VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
  - PINTURA:
    - LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
    - FUNDO: 2 DEMÃOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
    - ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE ESMALTE ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
    - ESPESSURA DE PELÍCULA SECA TOTAL - 160 MICRAS.
- NORMAS UTILIZADAS**
- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
  - ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
  - ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
  - ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
  - ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

TABELA DE RESUMO (FEIRA)						
TIPO	SÉRIE	SUPERFÍCIE UNITÁRIA (m²/m)	COMPRIMENTO(m)	VOLUME(m³)	PESO (Kg)	ÁREA (m²)
<b>FECHAMENTO METÁLICO</b>						
METALON	110X110X5	0,422	584,072	1,188	9.326,310	246,478
	100X100X5	0,382	367,205	0,673	5.286,920	140,272
TIRANTE	Ø16mm	0,050	451,163	0,091	712,090	22,558
<b>TOTAL</b>			<b>1.402,44</b>	<b>1,95</b>	<b>15.325,32</b>	<b>409,31</b>
<b>PILARES</b>						
CIRCULAR	Ø300X4.75	0,942	96,896	0,427	3.351,260	91,276
<b>TOTAL</b>			<b>96,90</b>	<b>0,43</b>	<b>3.351,26</b>	<b>91,28</b>
<b>TERÇAS</b>						
PERFIL C	C100X50X17X2.00	0,445	1.296,000	0,572	4.491,210	576,720
<b>TOTAL</b>			<b>1.296,00</b>	<b>0,57</b>	<b>4.491,21</b>	<b>576,72</b>
<b>TRELIÇAS</b>						
PERFIL U	U150X75X4.75	0,578	301,426	0,407	3.194,690	174,224
	U140X50X4.75	0,478	334,395	0,373	2.926,420	159,841
<b>TOTAL</b>			<b>635,82</b>	<b>0,78</b>	<b>6.121,11</b>	<b>334,07</b>

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES  
CNPJ: 09.540.390/000167

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES  
CNPJ: 37.464.716/0001-50

**OBJETO:** REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT

**ENDEREÇO:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CÁCERES-MT, CÁCERES-MT.

**AUTOR DO PROJETO:** LUIZ ROBERTO NUNES  
ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198

**LUIZ ROBERTO NUNES-99016478191**

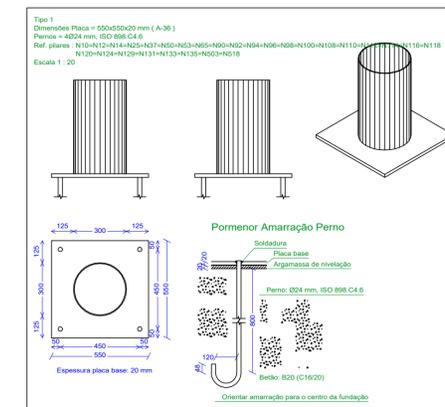
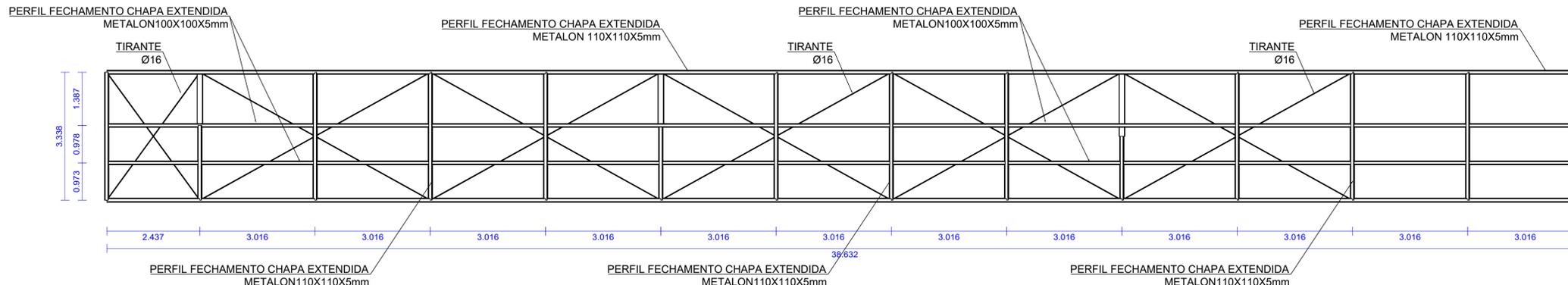
**UNITE**  
SOLUÇÕES EM PROJETOS

**PROJETO ESTRUTURA METÁLICA**

**ASSUNTO:** PLANTA BAIXA, VISTAS LATERAIS, QUANTITATIVOS DO AÇO.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	MODALIDADE:	QUADRO DE ÁREAS	PRANCHA:
10°38'02" S 51°35'11" W	CONSTRUÇÃO	ÁREA DO TERRENO: 3.494,00m²	01 / 02
		ÁREA TOTAL CONSTRuíDA: 439,74m²	
		ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 553,14m²	
		ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL: 1.646,08m²	
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: 1.847,08m²	
<b>DATA:</b> 06/10/2021 09:16:07	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	<b>DESENHO:</b>	
<b>ESCALA:</b> Como indicado			
<b>RRT:</b>			

LOCAL DO PROJETO



**REFERÊNCIAS E SIMBOLÓGIA**

Para a representação dos símbolos de soldas conformar-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-88 STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION.

**MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS**

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-88 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolver-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:

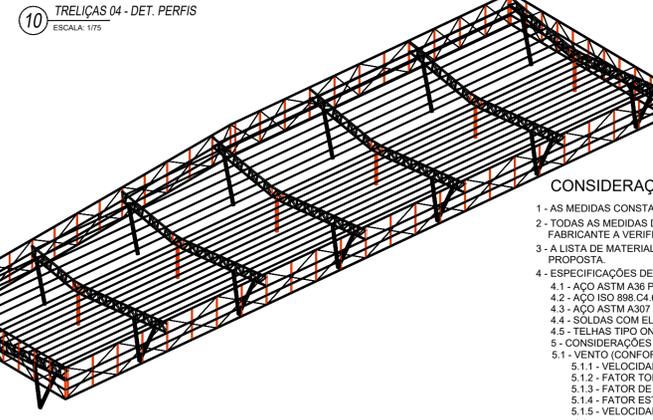
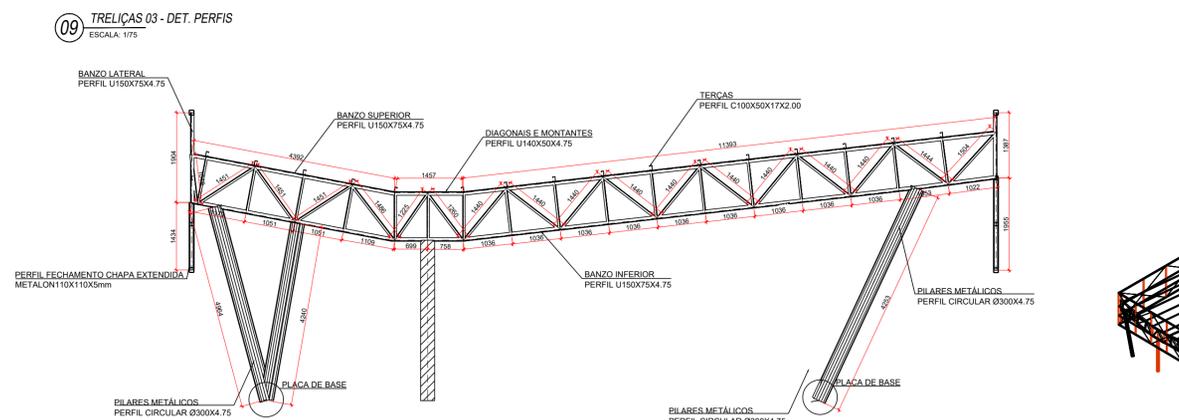
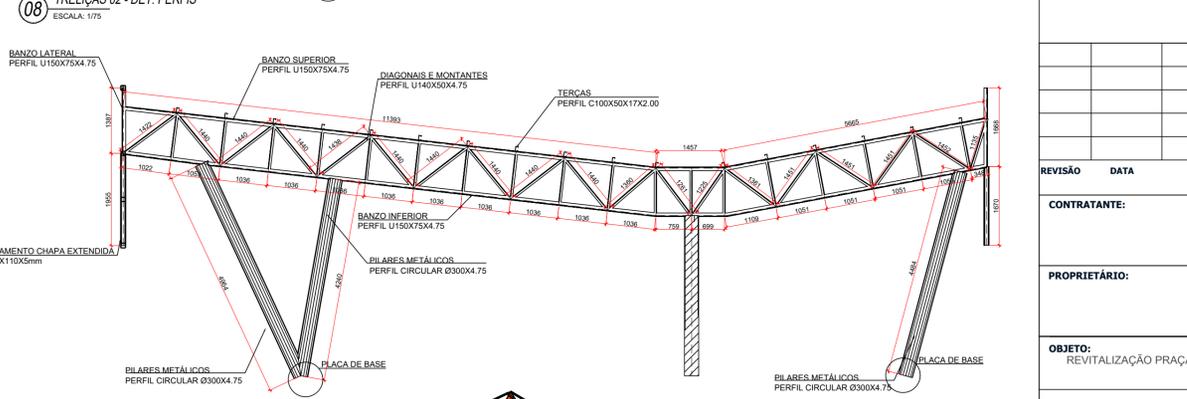
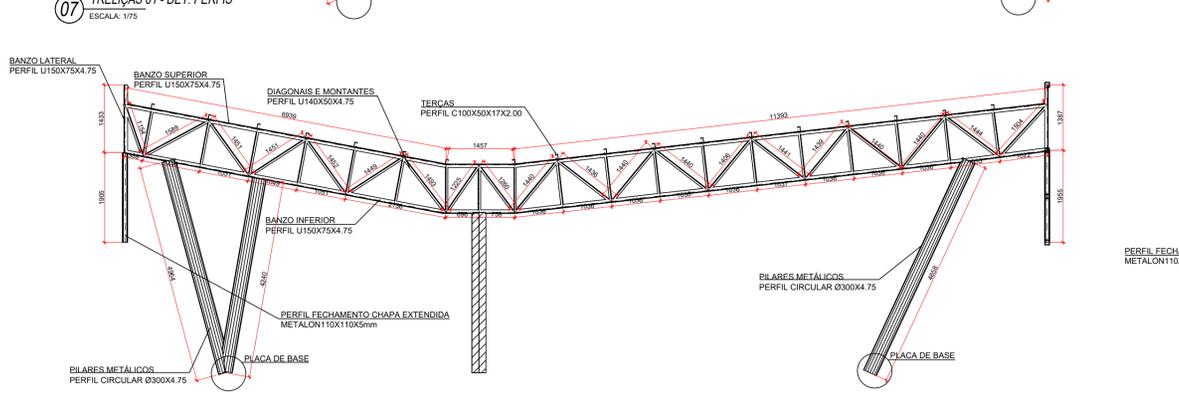
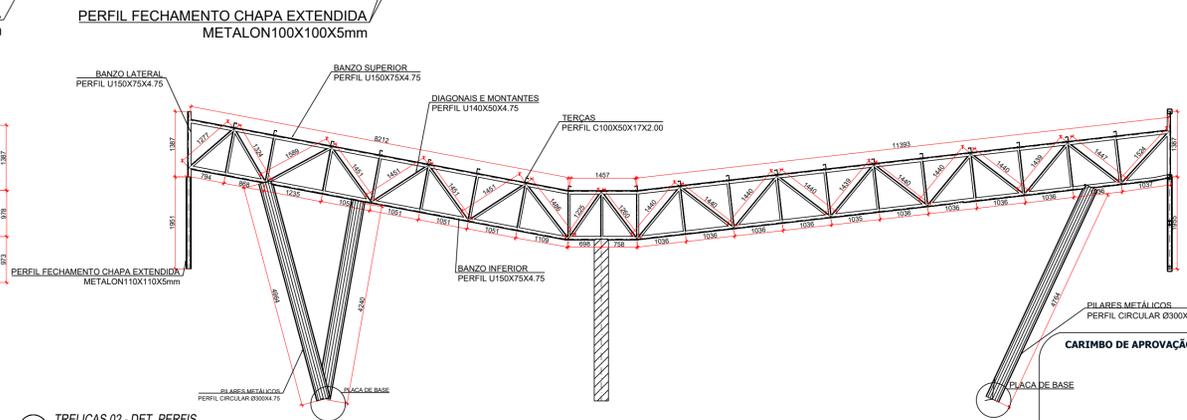
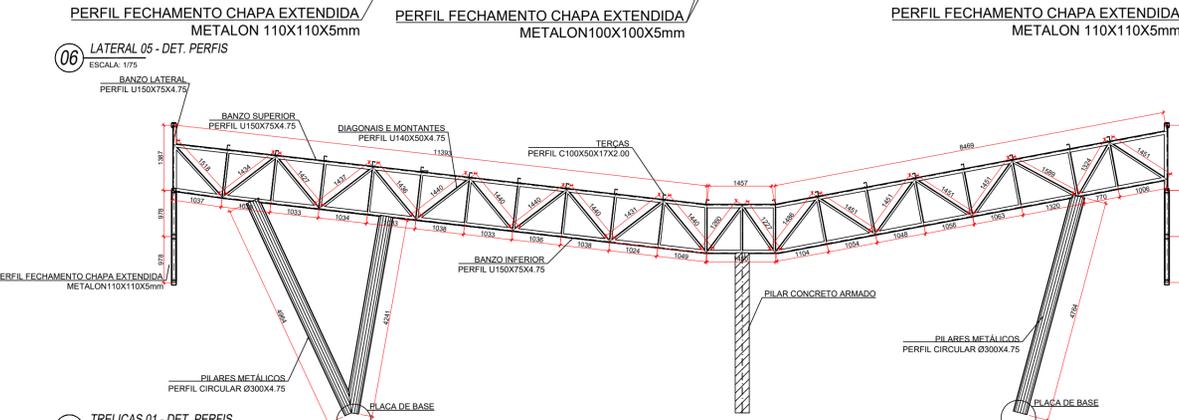
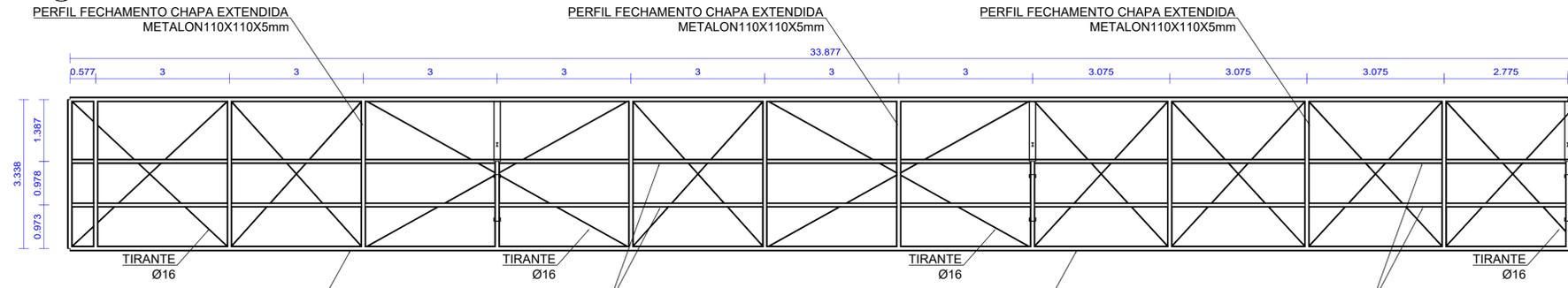
- 1: seta (ligação entre 2 e 3)
- 2: linha de referência
- 3: símbolo de solda
- 4: símbolo solda permitida
- 5: símbolo de solda no local de montagem
- 6: linha do desenho que identifica a ligação proposta
- 7: acabamento da base. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda
- 8: comprimento do cordão de solda
- 9: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência.

Onde:  
OS (Other Side) é o outro lado da seta  
AS (Arrow Side) é o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz larga		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		



- CONSIDERAÇÕES:**
- 1 - AS MEDIDAS CONSTANTES NESTE PROJETO SÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
  - 3 - A LISTA DE MATERIAL DEVE SER CONFERIDA PELO FORNECEDOR ANTES DE ELABORAR SUA PROPOSTA.
  - 4 - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
    - 4.1 - AÇO ASTM A36 PARA PERFIS DOBRADOS E LAMINADOS.
    - 4.2 - AÇO ISO 888 C4.6 PARA PARAFUSOS/PINOS PASSANTES DOS CHUMBADORES.
    - 4.3 - AÇO ASTM A307 PARA PARAFUSOS EM LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS.
    - 4.4 - SOLDAS COM ELETRODO E-7018-G.
    - 4.5 - TELHAS TIPO ONDULADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
  - 5 - CONSIDERAÇÕES DE CARGAS:
    - 5.1 - VENTO (CONFORME NBR 6123/88), APLICADO DIRETAMENTE NAS TERÇAS:
      - 5.1.1 - VELOCIDADE BÁSICA  $V_0 = 35$  m/s;
      - 5.1.2 - FATOR TOPOGRÁFICO  $S_1 = 1,00$ ;
      - 5.1.3 - FATOR DE RUGOSIDADE  $S_2 = 0,93$  (CATEGORIA III - CLASSE B);
      - 5.1.4 - FATOR ESTATÍSTICO  $S_3 = 1,00$ ;
      - 5.1.5 - VELOCIDADE CARACTERÍSTICA  $V_k = V_0 \cdot S_1 \cdot S_2 \cdot S_3 = 32,50$  m/s;
    - 6.1 - SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO  $Q_k = 25$  kg/m<sup>2</sup>, APLICADA NA TERÇAS, DE ACORDO COM NBR 8800.
    - 6.2 - PERMANENTE:
      - 6.2.1 - PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA;

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES  
CNPJ: 09.540.390/000167

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES  
CNPJ: 37.464.716/0001-50

**OBJETO:** REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT

**ENDEREÇO:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CÁCERES-MT, CÁCERES-MT.

**AUTOR DO PROJETO:** LUIZ ROBERTO NUNES  
ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198

**LUIZ ROBERTO NUNES**  
78191

**PROJETO ESTRUTURA METÁLICA**

**ASSUNTO:** VISTAS LATERAIS, TRELIÇAS, PLACA DE BASE, VISTA ISOMÉTRICA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	MODALIDADE:	QUADRO DE ÁREAS	PRANCHA:
10°38'02" S 51°35'11" W	CONSTRUÇÃO	ÁREA DO TERRENO: 3.944,00m <sup>2</sup>	EST 02 02
		ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 439,74m <sup>2</sup>	
		ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 553,14m <sup>2</sup>	
		ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL: 1.646,08m <sup>2</sup>	
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: 1.847,08m <sup>2</sup>	

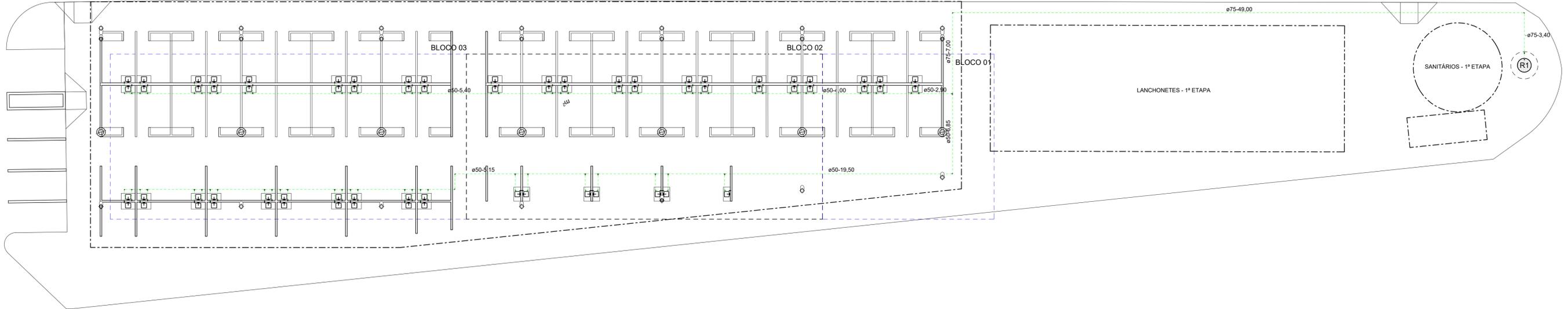
**DATA:** 06/10/2021 09:16:07

**ESCALA:** Como indicado

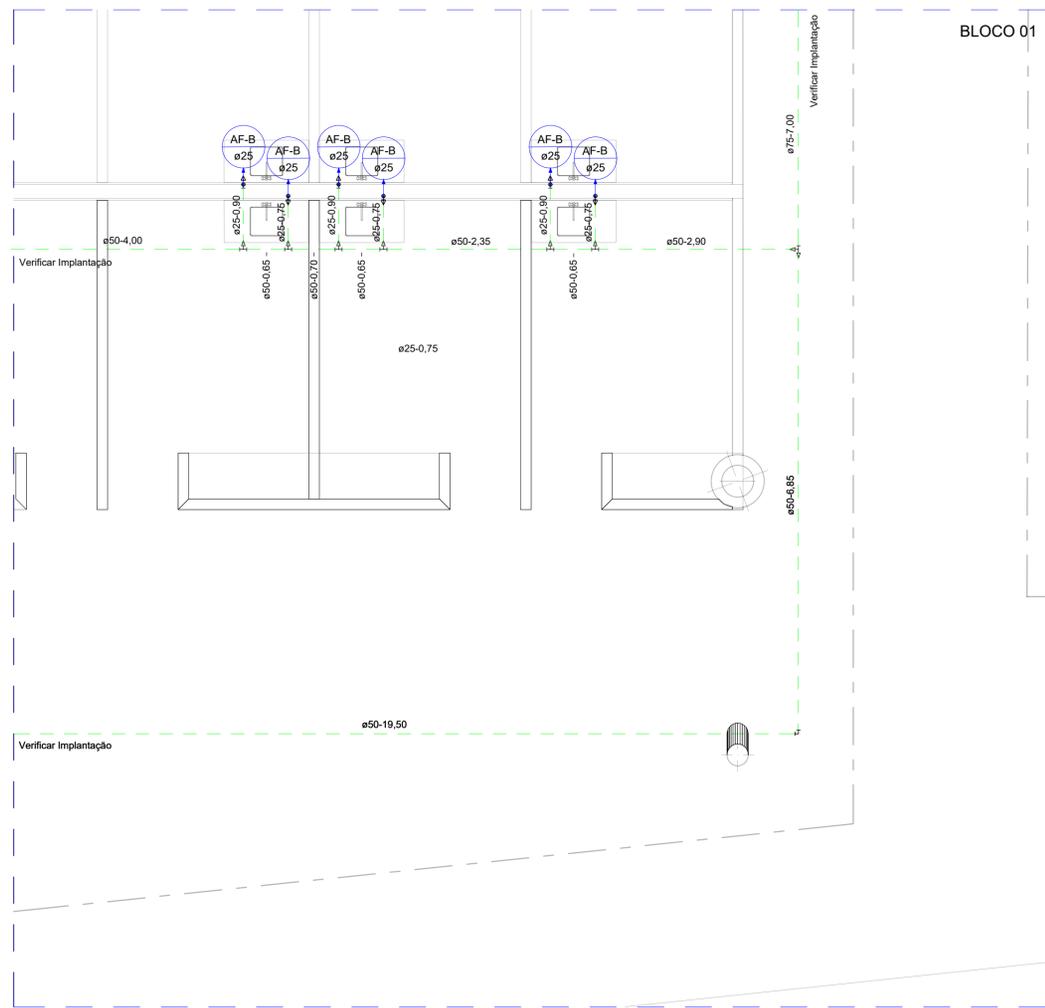
**RRT:**

DESENHO: 

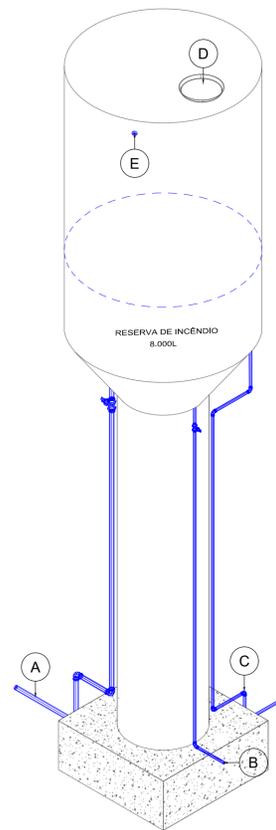
LOCAL DO PROJETO:



**01 IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA**  
Esc.: 1:200



**02 PLANTA BAIXA - BLOCO 01**  
Esc.: 1:50



**03 DET. RESERVATÓRIO**  
Esc.: 1:50

- ACESSÓRIOS QUE DEVEM ESTAR INCLUIDOS:
- ESCADA INTERNA FIXA;
  - ESCADA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO;
  - RESPIRO (CASO NECESSÁRIO);
  - SUPORTE PARA A ESTRUTURA DE SPDA;
  - MASTRO CAPTOR COM ESTAIAMENTO RÍGIDO - H: 3,00M;
  - SUPORTE DE LUZ;
  - SUPORTE PARA BÓIA;

- MEDIDAS:
- DIÂMETRO DA COLUNA: 0,95 M;
  - DIÂMETRO DA TAÇA: 2,22 M;
  - ALTURA DA COLUNA: 6,00 M;
  - ALTURA DA TAÇA: 3,70 M;
  - ALTURA DO TRONCO DE CONE: 0,70 M;

- OBSERVAÇÕES:
- NA FABRICAÇÃO DO RESERVATÓRIO ALGUMAS MEDIDAS PODEM SER DIFERENTE DO APRESENTADO A CIMA PORÉM A ALTURA DA COLUNA DEVE APRESENTAR A ALTURA MÍNIMA DE 6,00 M;
  - O RESERVATÓRIO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36 COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,25 MM;
  - A PINTURA DA SUPERFÍCIE INTERNA DEVERÁ SER REALIZADA COM APLICAÇÃO DE FUNDO PRIMER EPÓXI E ACABAMENTO EM EPÓXI DE POLIAMIDA, ATÓXICO E ANTI-CORROSIVO DE ALTA IMPERMEABILIDADE, COM CERTIFICADO DE POTABILIDADE COM ESPESURA FINAL MÍNIMA DE 180 MICRONS;
  - A PINTURA DA SUPERFÍCIE EXTERNA DEVERÁ SER REALIZADA COM APLICAÇÃO DE FUNDO PRIMER EPÓXI E ACABAMENTO EM EPÓXI PU, ATÓXICO E ESMALTE SINTÉTICO COM ESPESURA FINAL MÍNIMA DE 180 MICRONS.

- (A) RAMAL DE CONSUMO - DN 75 MM - INCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 2.1/2"
- (B) RAMAL DE LIMPEZA - DN 40 MM - INCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 1.1/4" - EXISTENTE
- (C) RAMAL DE ALIMENTAÇÃO - DN 25 MM - EXISTENTE
- (D) TAMPA DE INSPEÇÃO
- (E) EXTRAVASOR

INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
DESCRIÇÃO	UND	QTD
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM	M	160,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL - DN 32 MM	M	12,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 MM	M	123,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL - DN 75 MM	M	65,00
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM	UN	86,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 MM	UN	3,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - DN 75 MM	UN	6,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM, X 1/2"	UN	71,00
TE, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM	UN	8,00
TE, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 MM	UN	1,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 32 X 25 MM	UN	8,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 X 25 MM	UN	52,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 75 X 50 MM	UN	1,00
<b>BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>		
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 32 MM X 25 MM	UN	1,00
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 MM X 25 MM	UN	2,00
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 75 MM X 50 MM	UN	3,00
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>		
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO - DN 3/4" INCLUSIVE ADAPTADORES	UN	71,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 2.1/2"	UN	1,00
<b>ADAPTADORES</b>		
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL - DN 75 MM X 2.1/2"	UN	2,00

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES  
CNPJ: 03.214.145/0001-83

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES  
CNPJ: 03.214.145/0001-83

**OBJETO:** REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT

**ENDEREÇO:** RUA PR. CASEMIRO - CENTRO - CÁCERES - MT

**AUTOR DO PROJETO:** LUIZ ROBERTO NUNES:99016478191  
Assinado digitalmente por LUIZ ROBERTO NUNES:99016478191 em 13/06/2021 às 10:05:00 AM. Para mais informações, consulte o site do ICP-Brasil em: www.icp.gov.br

**PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**

**ASSUNTO:** IMPLANTAÇÃO E PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:** 16° 42'3.857"S 57° 41'12.887"W

**DATA:** 13/06/2021

**ESCALA:** Como

**ART:** modificado

**MODALIDADE:** CONSTRUÇÃO

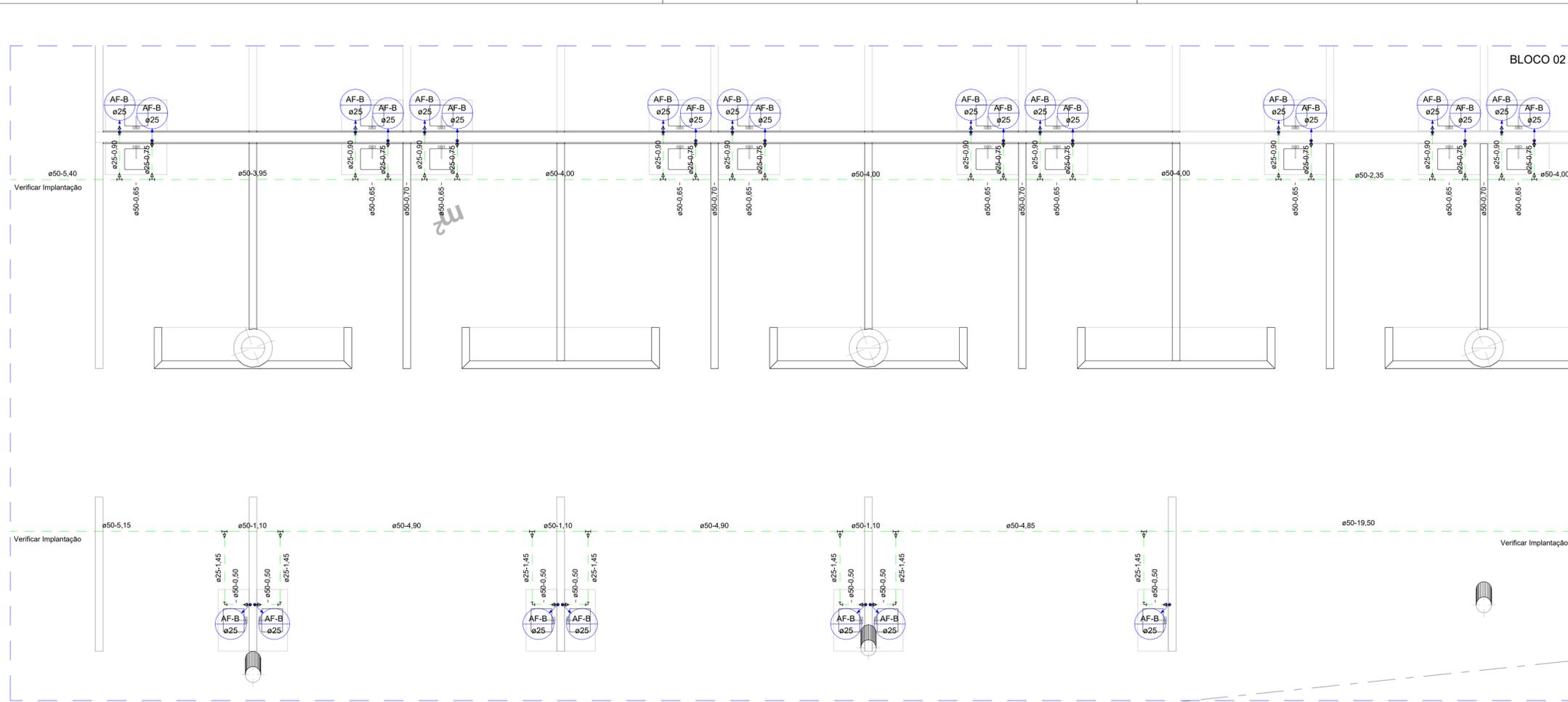
**RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:** Como

**QUADRO DE ÁREAS:** DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO

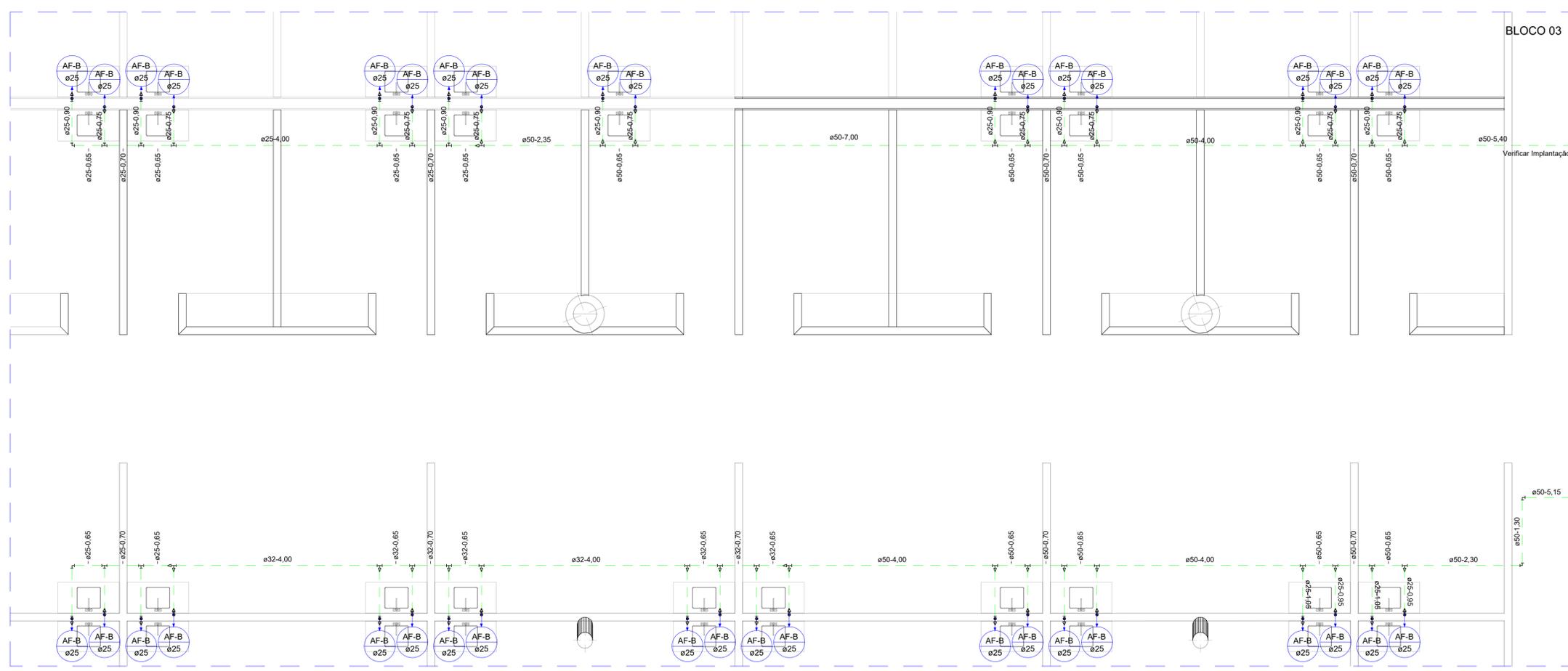
**PRANCHA:** 01 / 08

**IPHS**

LOCAL DO ARQUIVO

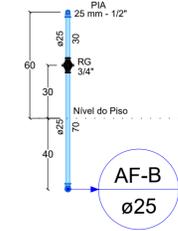


**01 PLANTA BAIXA - BLOCO 02**  
Esc.: 1:50



**02 PLANTA BAIXA - BLOCO 03**  
Esc.: 1:50

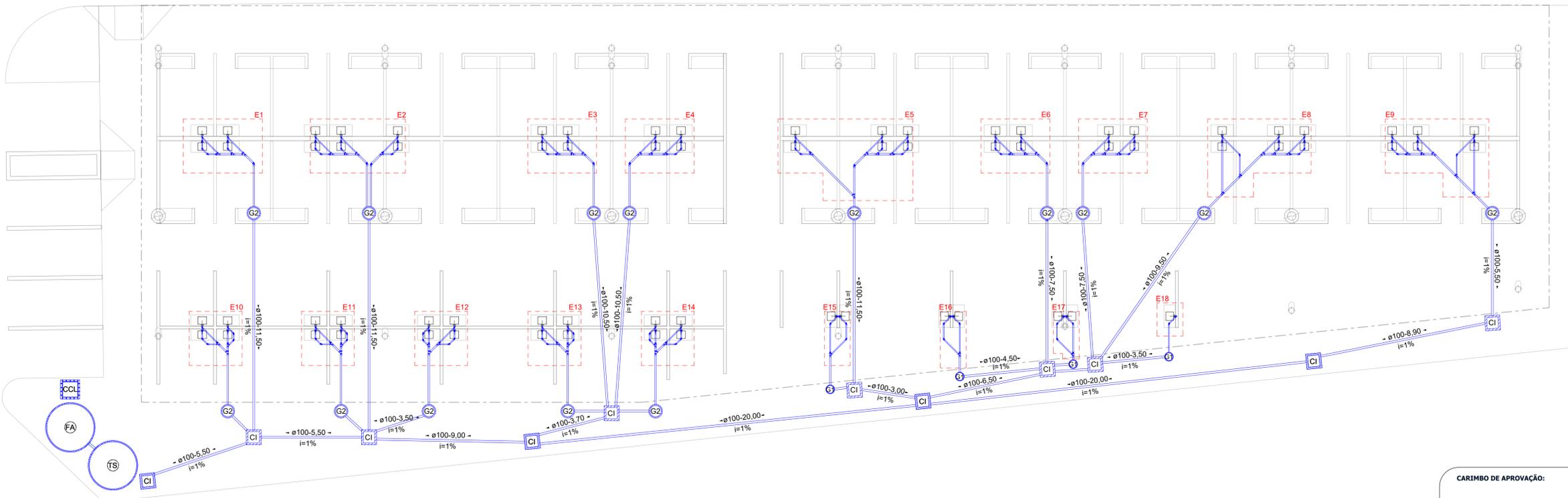
<b>ÁGUA FRIA</b>	
X - TUB. QUE SOBE Y - X - NOME DA COLUNA - Y - DIÂMETRO - AF - PIAS E TORNEIRAS	
<b>RESERVATÓRIOS</b>	
R-01 - RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 20.000L.	
<b>TUBULAÇÕES</b>	
X - Y X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)	
--- TUBULAÇÃO ENTERRADA.	
<b>REGISTROS/VÁLVULAS</b>	
RG - REGISTRO DE GAVETA - ALTURAS E DIÂMETROS INDICADOS.	
<b>APARELHOS DE UTILIZAÇÃO</b>	
PIA - TORNEIRA DE BANCADA - H: 0,60 m	
<b>OBSERVAÇÃO</b>	
COTAS E COMPRIMENTOS APRESENTADOS NOS CORTES ESTÃO EM CENTÍMETROS.	
<b>NOTAS:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Este projeto foi elaborado levando em consideração a existência de uma rede de abastecimento d'água com condições de vazão e pressão que supram a necessidade para a alimentação do reservatório, caso não tenha será necessária a construção de uma cisterna e sistema de sucção/fecaque;</li> <li>A instalação das louças e metais constituintes deste projeto devem ser executadas de acordo com o respectivos manuais de fabricação.</li> <li>Toda tubulação é indicada com diâmetro em milímetros e comprimento em metros.</li> <li>O presente projeto foi elaborado sem o auxílio de levantamento topográfico, sendo assim as cotas de fundo (Tubulação e Caixas de Inspeção) foram adotadas considerando que o terreno seja plano em toda sua extensão.</li> </ul>	



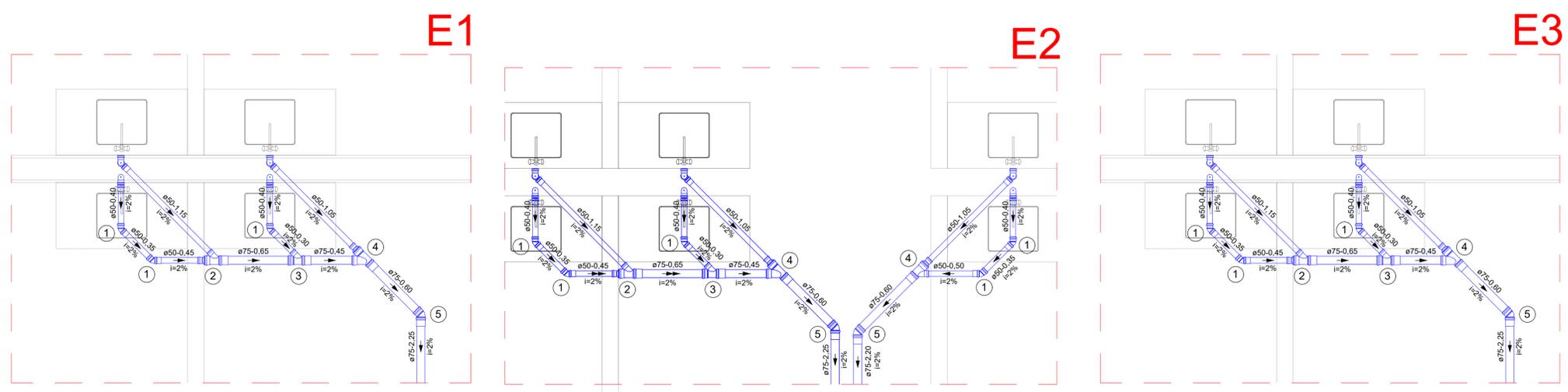
**03 DET. CORTE AF-B**  
Esc.: 1:25

<b>CARIMBO DE APROVAÇÃO:</b>																			
<table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>																			
<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>	<b>MODIFICAÇÃO</b>	<b>VISTO</b>																
<b>CONTRATANTE:</b>																			
PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES																			
CNPJ: 03.214.145/0001-83																			
<b>PROPRIETÁRIO:</b>																			
PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES																			
CNPJ: 03.214.145/0001-83																			
<b>OBJETO:</b>																			
REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT																			
<b>ENDEREÇO:</b>																			
RUA PR. CASEMIRO - CENTRO - CÁCERES - MT																			
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>																			
LUIZ ROBERTO NUNES: 99016478191																			
<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>																			
<b>ASSUNTO:</b>																			
PLANTA BAIXA E CORTES - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																			
<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS:</b>		<b>MODALIDADE:</b>	<b>QUADRO DE ÁREAS</b>																
16° 42'38.5" S 57° 41'12.88" W		CONSTRUÇÃO	DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO																
<b>DATA:</b>	<b>ESCALA:</b>	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>PRANCHA:</b></td> <td rowspan="2">02</td> </tr> <tr> <td>13/06/2021</td> <td rowspan="2">08</td> </tr> <tr> <td><b>ART:</b></td> <td>Como</td> </tr> <tr> <td></td> <td>modificada</td> </tr> </table>	<b>PRANCHA:</b>	02	13/06/2021	08	<b>ART:</b>	Como		modificada								
<b>PRANCHA:</b>	02																		
13/06/2021		08																	
<b>ART:</b>	Como																		
	modificada																		
LOCAL DO ARQUIVO:																			

ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
	- TUB. QUE SOBE - X - NOME DA COLUNA - Y - DIÂMETRO
	- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
TUBULAÇÕES	
	X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m) Z - INCLINAÇÃO
ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM	
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO; - G1 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES; - G2 - CAIXA DE GORDURA DUPLA;	
NOTAS:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Por pedido do contratante o esgoto tratado será disposto na galeria pluvial e necessária a aprovação do órgão municipal;</li> <li>Faz-se necessária também a verificação da cota de ligação junto a boca de lobo próxima, caso a cota não seja o suficiente para o mesmo deverá ser executada uma elevatória de esgoto após a caixa cloradora.</li> <li>A instalação das luvas e metais constituintes deste projeto devem ser executadas de acordo com o respectivos manuais de fabricação.</li> <li>Toda tubulação é indicada com diâmetro em milímetros e comprimento em metros.</li> <li>O presente projeto foi elaborado sem o auxílio de levantamento topográfico, sendo assim as cotas de fundo (Tubulação e Caixas de Inspeção) foram adotadas considerando que o terreno seja plano em toda sua extensão.</li> <li>Caixa de Inspeção em verde são existentes.</li> </ul>	



**01 PLANTA BAIXA - ESGOTO SANITÁRIO**  
Esc.: 1:125



- 1 Joelho 45°, Esgoto Série Normal DN 50
- 2 Junção de Redução Simples, Esgoto Série Normal DN 75 x 50 + Redução Excêntrica DN 75 x 50
- 3 Junção de Redução Simples, Esgoto Série Normal DN 75 x 50
- 4 Junção Simples, Esgoto Série Normal DN 75 x 75 + Redução Excêntrica DN 75 x 50
- 5 Joelho 45°, Esgoto Série Normal DN 75
- 6 Junção Simples, Esgoto Série Normal DN 75 x 75

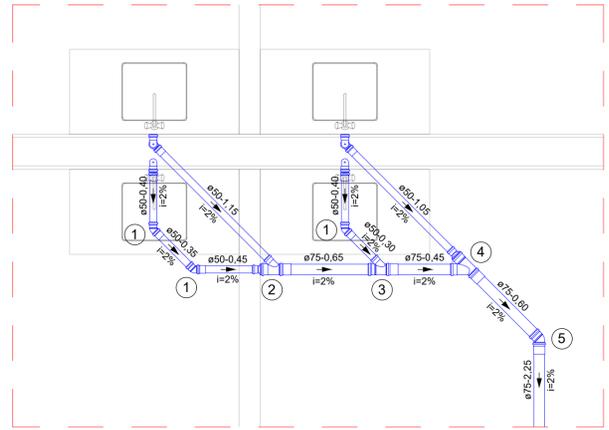
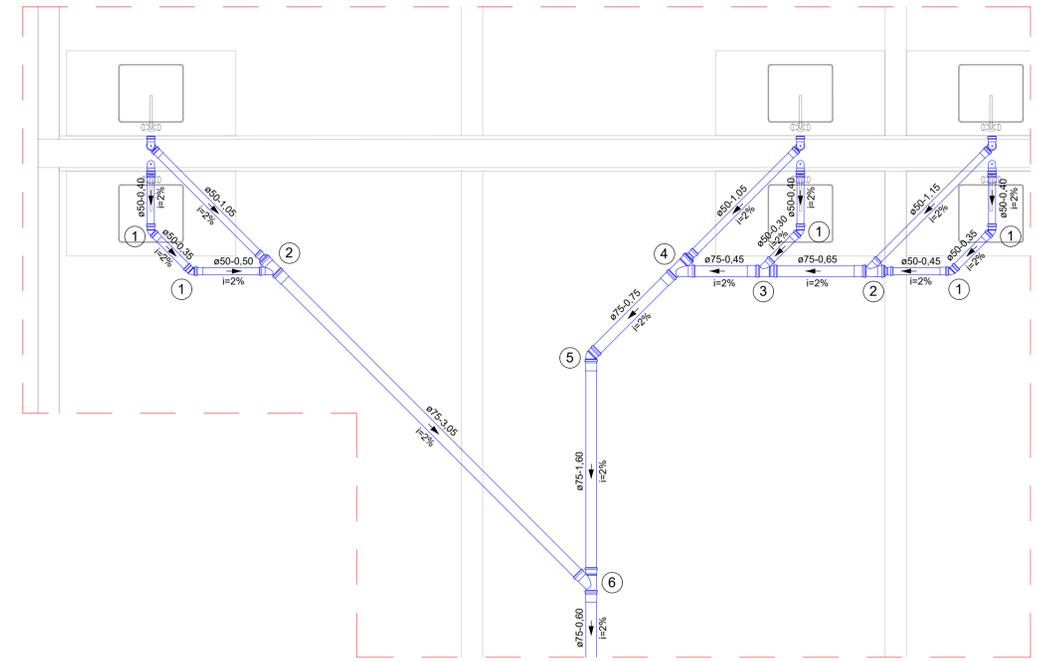
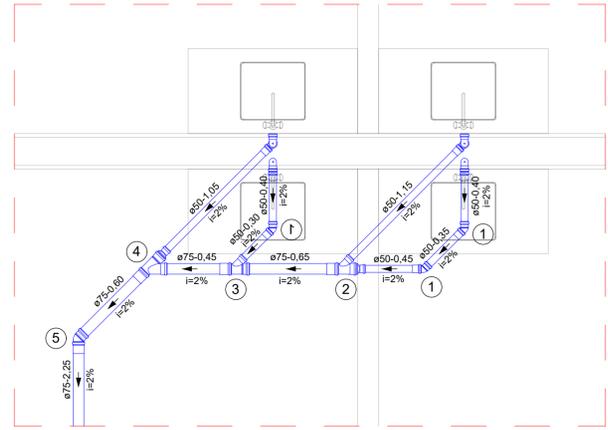
CARIMBO DE APROVAÇÃO:			
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES	
		CNPJ: 03.214.145/0001-83	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES	
		CNPJ: 03.214.145/0001-83	
OBJETO:			
REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA – CÁCERES – MT			
ENDEREÇO:			
RUA PR. CASEMIRO – CENTRO – CÁCERES – MT			
AUTOR DO PROJETO:		LUIZ ROBERTO NUNES:99016478191	
<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>			
ASSUNTO:			
PLANTA BAIXA E DETALHES - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO			
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		MODALIDADE:	QUADRO DE ÁREAS
16° 42'38.87" S 57° 41'12.88" W		CONSTRUÇÃO	DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
DATA:	13/06/2021	RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	
ESCALA:	Como		
ART:	modificação		
LOCAL DO ARQUIVO:			PRANCHA: <b>03</b>
			08

E5

- ① Joelho 45°, Esgoto Série Normal DN 50
- ② Junção de Redução Simples, Esgoto Série Normal DN 75 x 50 + Redução Excêntrica DN 75 x 50
- ③ Junção de Redução Simples, Esgoto Série Normal DN 75 x 50
- ④ Junção Simples, Esgoto Série Normal DN 75 x 75 + Redução Excêntrica DN 75 x 50
- ⑤ Joelho 45°, Esgoto Série Normal DN 75
- ⑥ Junção Simples, Esgoto Série Normal DN 75 x 75

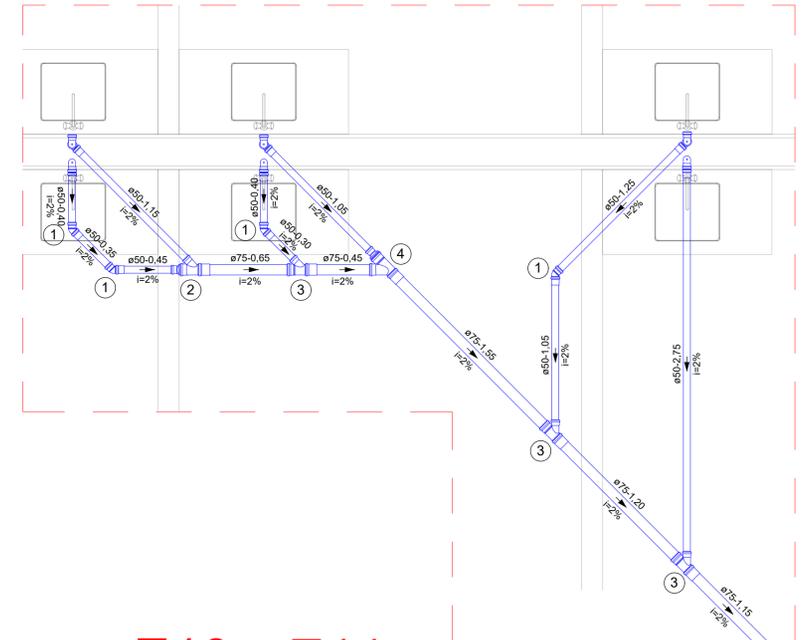
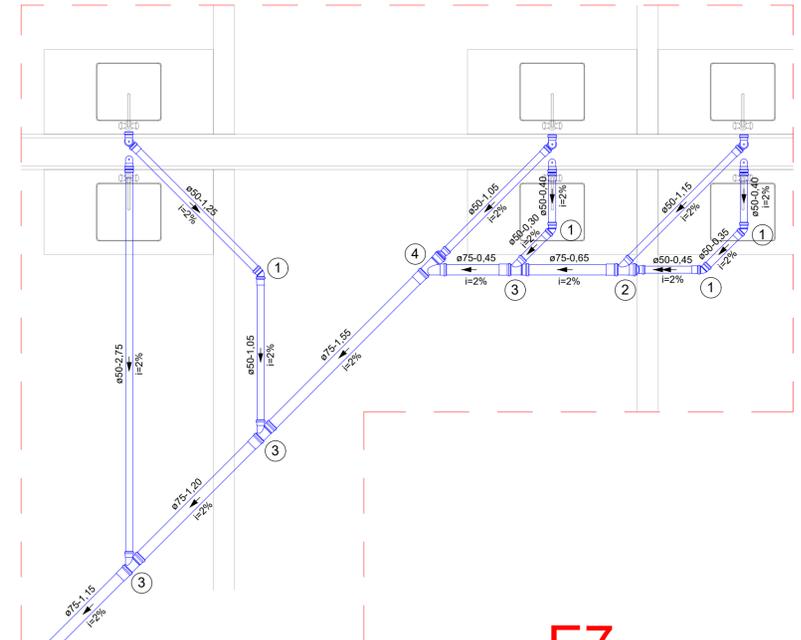
E4

E6

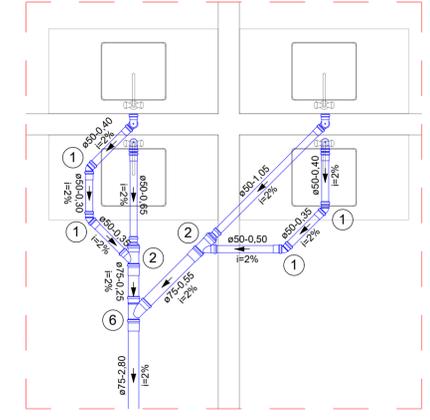


E8

E9



E13

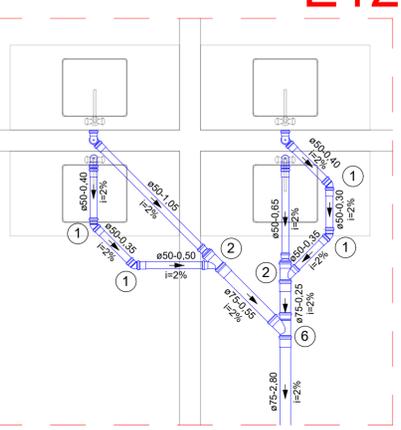
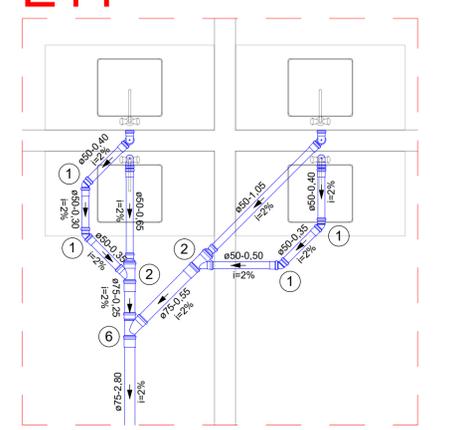
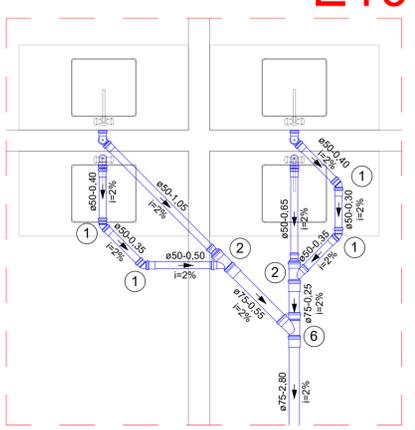
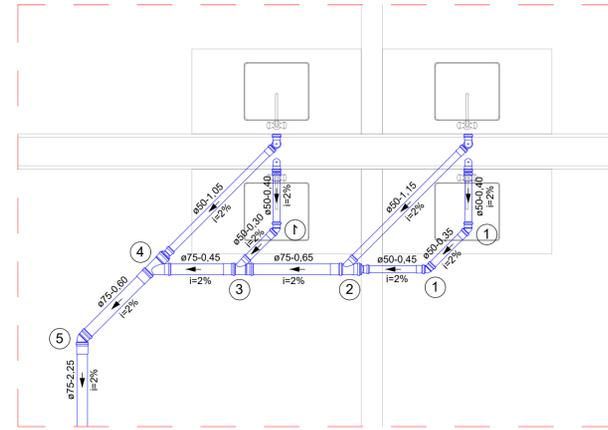


E7

E10

E11

E12



CARIMBO DE APROVAÇÃO:			
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES			
CNPJ: 03.214.145/0001-83			
<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES			
CNPJ: 03.214.145/0001-83			
<b>OBJETO:</b> REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA – CÁCERES – MT			
<b>ENDEREÇO:</b> RUA PR. CASEMIRO – CENTRO – CÁCERES – MT			
 <b>SOLUÇÕES EM PROJETOS</b>			
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> LUIZ ROBERTO NUNES: 99016478 191			
<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>			
<b>ASSUNTO:</b> DETALHES - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO			
<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS:</b> 16° 42'3.85"S 57° 41'12.88"O		<b>MODALIDADE:</b> CONSTRUÇÃO	
<b>DATA:</b> 13/06/2021		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	
<b>ESCALA:</b> Como		<b>QUADRO DE ÁREAS</b> DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO	
<b>ART:</b> modificação			
<b>FRANCA:</b> 04		<b>DESENHO:</b>	
<b>ART:</b> modificação		08	

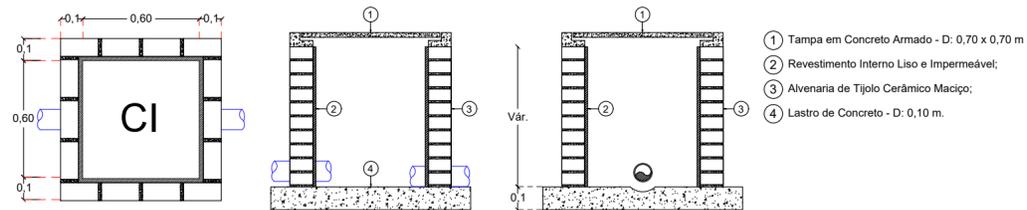
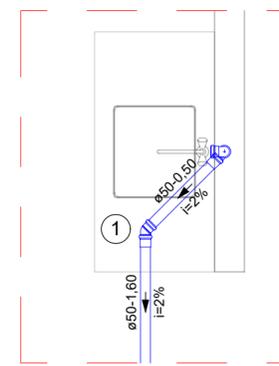
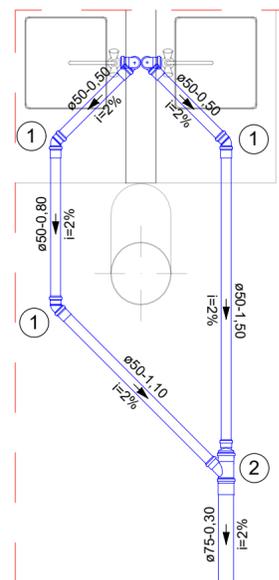
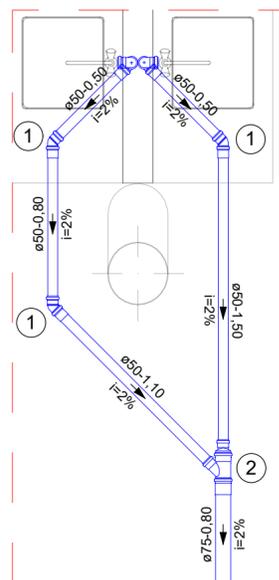
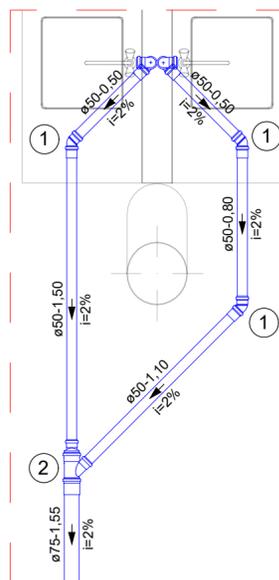
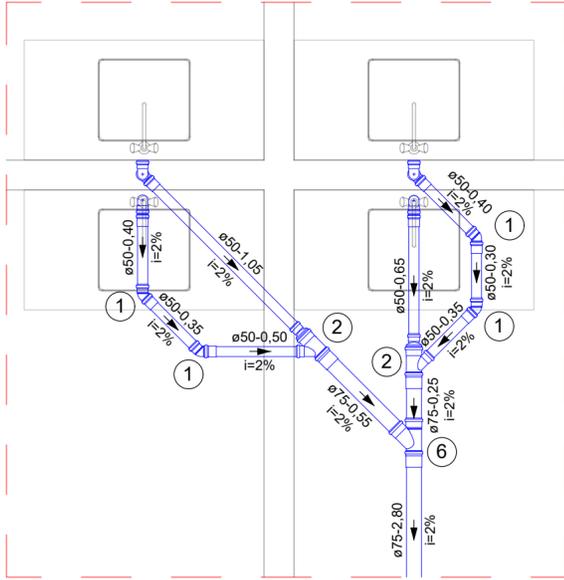
# E14

# E15

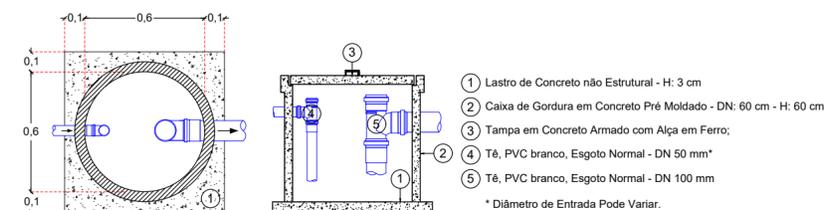
# E16

# E17

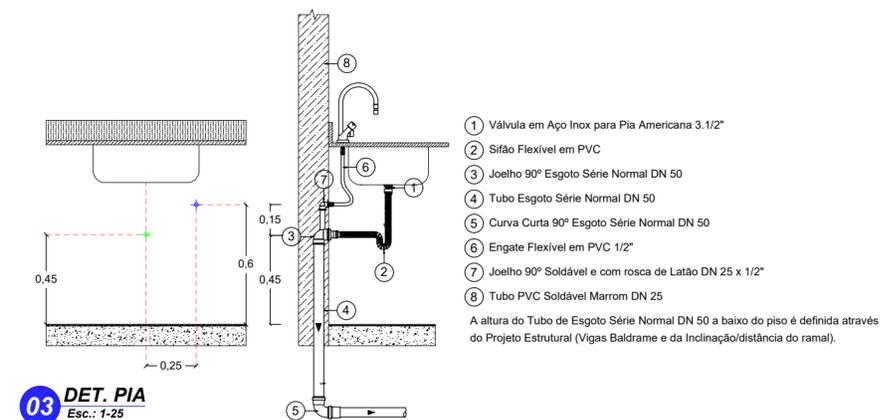
# E18



**01 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO**  
Esc.: 1-25



**02 DET. CAIXA DE GORDURA DUPLA (G2)**  
Esc.: 1-25



**03 DET. PIA**  
Esc.: 1-25

INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO			
DESCRIÇÃO	UND	QTD	
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO</b>			
TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 50 MM	M	130,00	
TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 75 MM	M	25,00	
TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 100 MM	M	158,50	
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>			
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 50 MM	UN	134,00	
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 75 MM	UN	60,00	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 50 MM	UN	71,00	
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 50 MM	UN	63,00	
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 50 MM	UN	71,00	
TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 50 MM X 50 MM	UN	1,00	
TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 75 MM X 75 MM	UN	18,00	
TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 100 MM X 100 MM	UN	16,00	
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 75 MM X 75 MM	UN	15,00	
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 75 MM X 50 MM	UN	37,00	
<b>REDUÇÕES EXCÊNTRICAS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>			
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - DN 75 MM X 50 MM	UN	20,00	
<b>ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO</b>			
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - DN: 60 CM	UN	11,00	
CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - DN: 0,60 M	UN	14,00	
CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - DN: 0,40 M	UN	2,00	

CARIMBO DE APROVAÇÃO:


REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES  
CNPJ: 03.214.145/0001-83

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES  
CNPJ: 03.214.145/0001-83

**OBJETO:** REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT

**ENDEREÇO:** RUA PR. CASEMIRO - CENTRO - CÁCERES - MT

**AUTOR DO PROJETO:** LUIZ ROBERTO NUNES:990164781  
Assinado digitalmente por LUIZ ROBERTO NUNES:990164781  
DN: cn=LUIZ ROBERTO NUNES:990164781, o=BR, ou=P, email=luizroberto@iphs.com.br, ou=IPHS, ou=990164781, ou=LOCAL, ou= 

## PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

**ASSUNTO:** DETALHES - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16° 4'23,88"S 57°41'12,88"O	MODALIDADE: CONSTRUÇÃO	QUADRO DE ÁREAS	PRANCHA: <b>05</b> / <b>08</b>
DATA: 13/06/2021	RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO	
ESCALA: Como Indicado	ART:	DESENHO:	

**ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

- TUB. QUE SOBE  
- X - NOME DA COLUNA  
- Y - DIÂMETRO  
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO

**TUBULAÇÕES**

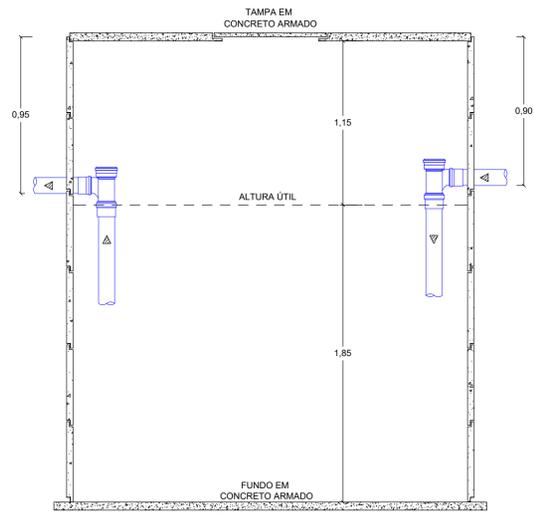
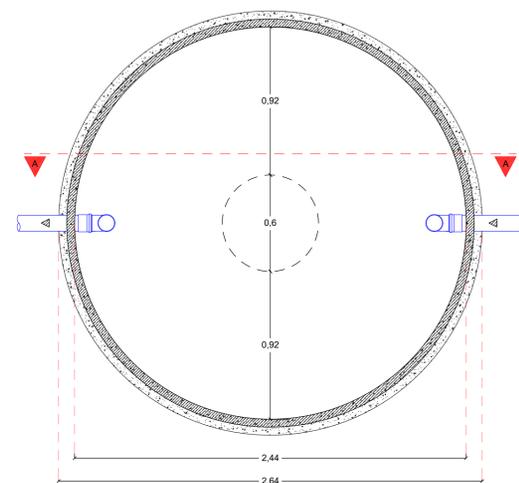
X - Y X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)  
Z - INCLINAÇÃO

**ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM**

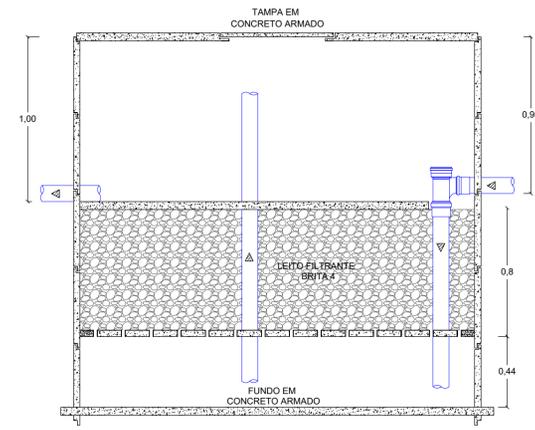
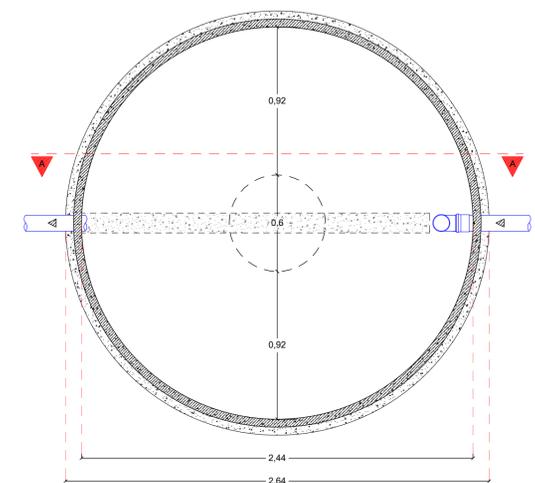
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO;  
- G1 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES;  
- G2 - CAIXA DE GORDURA DUPLA;

**NOTAS:**

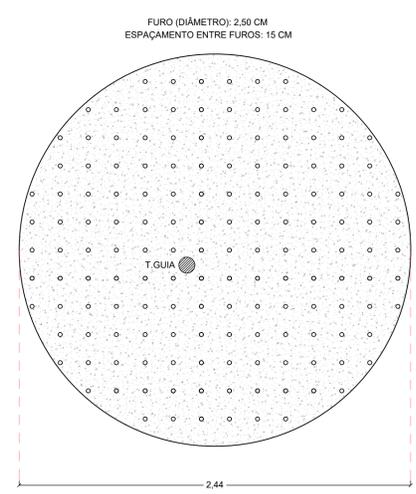
- Por pedido do contratante o esgoto tratado será disposto na galeria pluvial e necessária a aprovação do órgão municipal;
- Faz se necessária também a verificação da cota de ligação junto a boca de lobo próxima, caso a cota não seja o suficiente para o mesmo deverá ser executado uma elevatória de esgoto após a caixa cloradora.
- A instalação das louças e metais constituintes deste projeto devem ser executadas de acordo com o respectivos manuais de fabricação.
- Toda tubulação é indicada com diâmetro em milímetros e comprimento em metros.
- O presente projeto foi elaborado sem o auxílio de levantamento topográfico, sendo assim as cotas de fundo (Tubulação e Caixas de Inspeção) foram adotadas considerando que o terreno seja plano em toda sua extensão.
- Caixa de Inspeção em verde são existentes.



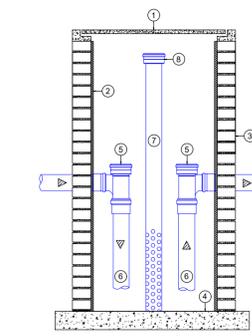
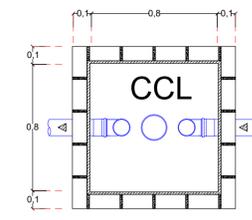
**DET. TANQUE SÉPTICO**  
Esc.: 1-25



**DET. FILTRO ANAERÓBICO**  
Esc.: 1-25



**DET. FUNDO FALSO - FILTRO ANAERÓBICO**  
Esc.: 1-25



- 1 Tampa em Concreto Armado - D: 0,90 x 0,90 m
- 2 Revestimento Interno Liso e Impermeável;
- 3 Alvenaria de Tijolo Cerâmico Maciço;
- 4 Lastró de Concreto - D: 0,10 m.
- 5 Tê, PVC branco, Esgoto Normal - DN 100 mm
- 6 Tubo, PVC branco, Esgoto Normal - DN 100 mm
- 7 Tubo, PVC branco, Esgoto Normal - DN 100 mm - Perfurado (Depósito de Cloro)
- 8 CAP, PVC branco, Esgoto Normal - DN 100 mm - Solto (Depósito de Cloro)

**DET. CAIXA CLORADORA**  
Esc.: 1-25



**DET. CANALETA DE SAÍDA - FILTRO ANAERÓBICO**  
Esc.: 1-25

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**


REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES  
CNPJ: 03.214.145/0001-83

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES  
CNPJ: 03.214.145/0001-83

**OBJETO:** REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT

**ENDEREÇO:** RUA PR. CASEMIRO - CENTRO - CÁCERES - MT



**AUTOR DO PROJETO:** LUIZ ROBERTO NUNES:990164781  
91

Associação de Engenharia e Arquitetura UNITE ROBERTO NUNES 990164781  
Rua Pr. Casemiro, Centro, Cáceres - MT, CEP: 78900-000  
CNPJ: 03.214.145/0001-83  
CNPJ: 03.214.145/0001-83  
Data: 2021-11-11 10:44:04:00

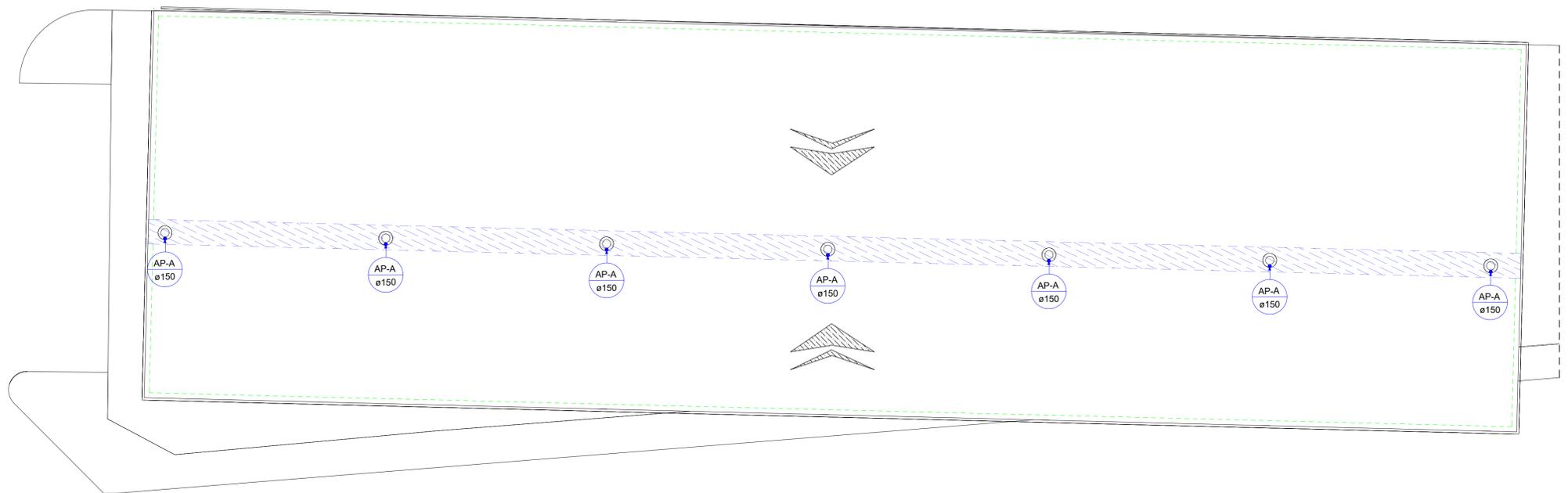
**PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**

**ASSUNTO:** DETALHES - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS:</b> 16° 42'3.857" S 57° 41'12.887" O	<b>MODALIDADE:</b> CONSTRUÇÃO	<b>QUADRO DE ÁREAS</b> DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO	<b>PRANCHA:</b> 06 08
<b>DATA:</b> 13/06/2021	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b> Como indicado		
<b>ESCALA:</b> Como indicado			
<b>ART:</b> Como indicado			

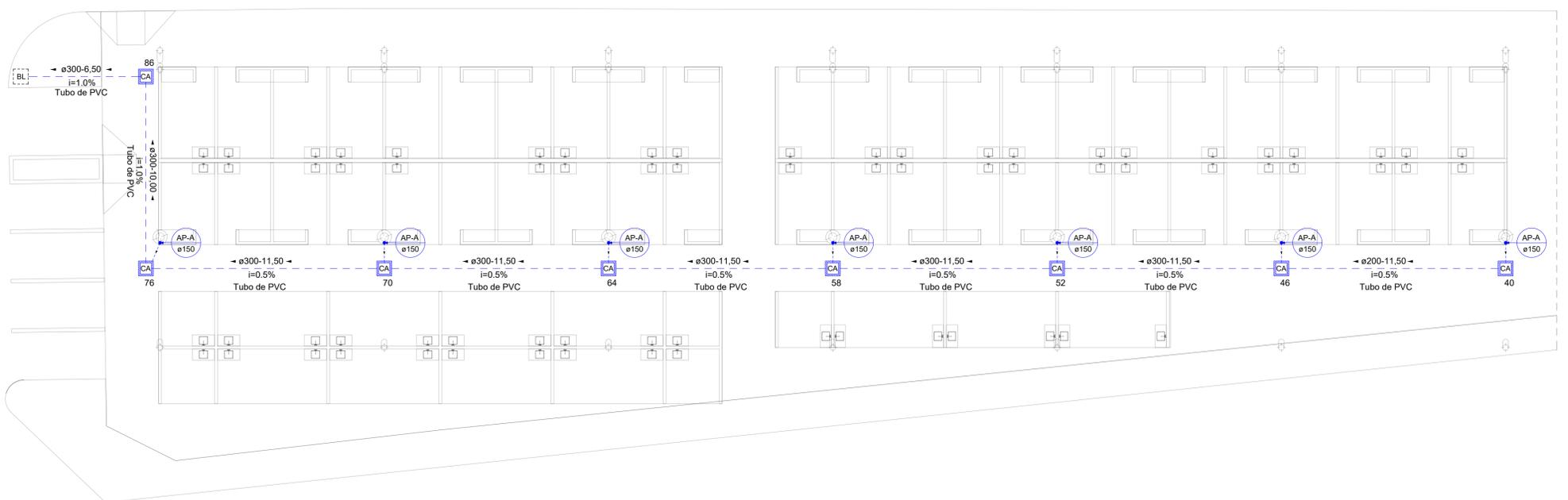
LOCAL DO ARQUIVO:

<b>ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA</b>	
	- TUB. QUE DESCE - X - NOME DA COLUNA - Y - DIÂMETRO
	- AP - COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
<b>TUBULAÇÕES</b>	
	X - Y X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)
<b>COBERTURA</b>	
	RUFO METÁLICO;
	CALHA EM CHAPA METÁLICA;
<b>ÁGUAS PLUVIAIS PLANTA BAIXA</b>	
	- TUB. QUE DESCE - X - NOME DA COLUNA - Y - DIÂMETRO
	- AP - COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
<b>TUBULAÇÕES</b>	
	X - Y X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)
<b>ESTRUTURAS</b>	
	- CA - CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA;



INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL		
DESCRIÇÃO	UND	QTD
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>		
TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL - DN 100 MM	M	42,00
TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL - DN 200 MM	M	11,50
TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL - DN 300 MM	M	74,00
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>		
CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL - DN 150 MM	UN	8,00
<b>ACESSÓRIOS</b>		
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Nº 24 - DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	78,00
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Nº 24 - CORTE DE 33 CM	M	195,00
RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO - DN 150 MM	UN	8,00
FIXAÇÃO DE RUBOS VERTICAIS COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	24,00
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM</b>		
CAIXA ENTERRADA EM ALVENARIA - D. 0,8X0,8X0,6	UN	8,00

**01 PLANTA DE COBERTURA - FEIRA**  
Esc.: 1-150

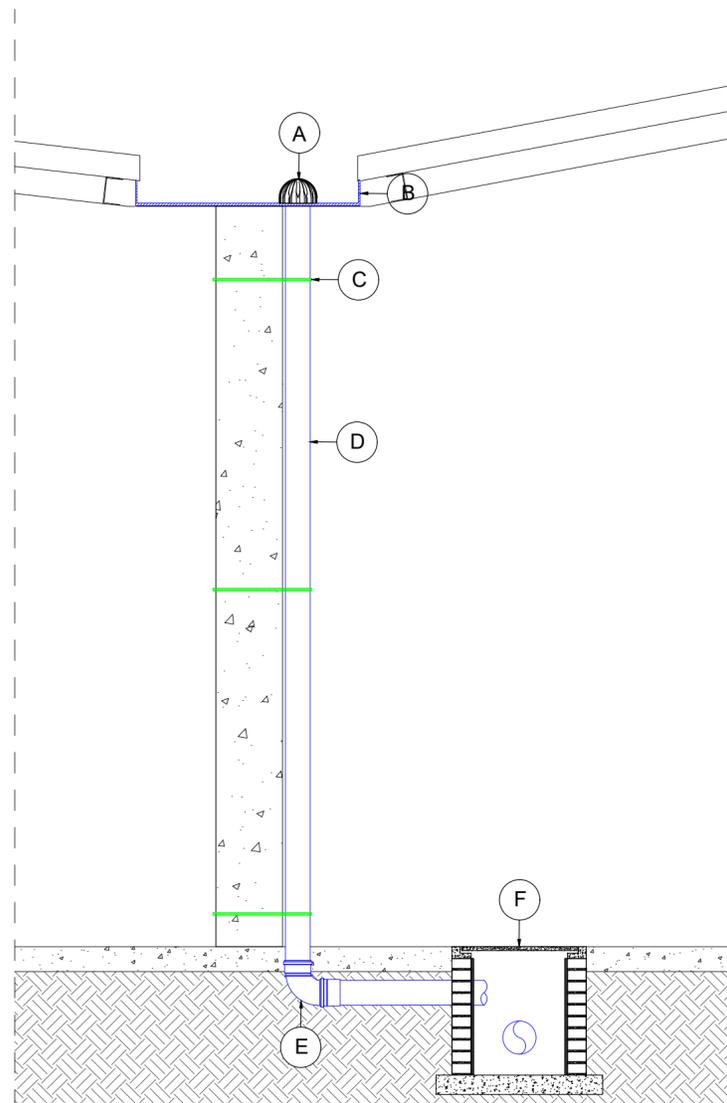


**02 PLANTA BAIXA - DRENAGEM - FEIRA**  
Esc.: 1-150

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO
<b>CONTRATANTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES CNPJ: 03.214.145/0001-83	
<b>PROPRIETÁRIO:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES CNPJ: 03.214.145/0001-83	
<b>OBJETO:</b> REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT			
<b>ENDEREÇO:</b> RUA PR. CASEMIRO - CENTRO - CÁCERES - MT			
<p><b>UNITE</b> SOLUÇÕES EM PROJETOS</p>			
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>		LUIZ ROBERTO NUNES: 99016478 191	
<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>			
<b>ASSUNTO:</b> PLANTA BAIXA E PLANTA DE COBERTURA - INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS:</b> 16° 42'38,57" S 57° 41'12,88" O	<b>MODALIDADE:</b> CONSTRUÇÃO	<b>QUADRO DE ÁREAS:</b> DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO	<b>PRANCHA:</b> 07
<b>DATA:</b> 13/06/2021	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	DESENHO:	08
<b>ESCALA:</b> Como			
<b>ART:</b> Indicador			

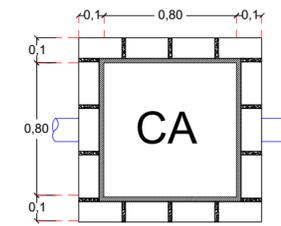
LOCAL DO ARQUIVO:



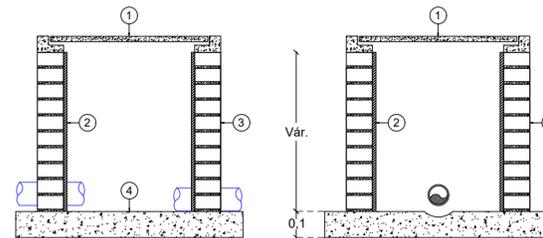
- (A) RALO HEMIESFÉRICO - FOFO - TIPO ABACAXI - DN 150 MM
- (B) CALHA EM CHAPA METÁLICA - DIMENSÕES DE ACORDO COM A ARQUITETURA
- (C) FITA METÁLICA PERFURADA
- (D) TUBO PVC BRANCO, ÁGUA PLUVIAL - DN 150
- (E) CURVA 90° CURTA, PVC BRANCO, ÁGUA PLUVIAL - DN 150
- (F) CAIXA DE AREIA

OBSERVAR A ALTURA DA CAIXA DE AREIA NA PLANTA BAIXA

**01 DET. AP-A**  
Esc.: 1-50



**02 DET. CAIXA DE AREIA**  
Esc.: 1-25



- ① Tampa em Concreto Armado - D: 0,90 x 0,90 m
- ② Revestimento Interno Liso e Impermeável;
- ③ Alvenaria de Tijolo Cerâmico Maciço;
- ④ Lastro de Concreto - D: 0,10 m.

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**


REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO
---------	------	-------------	-------

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES  
CNPJ: 03.214.145/0001-83

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL E CÁCERES  
CNPJ: 03.214.145/0001-83

**OBJETO:** REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA – CÁCERES – MT

**ENDEREÇO:** RUA PR. CASEMIRO – CENTRO – CÁCERES – MT



**AUTOR DO PROJETO:** LUIZ ROBERTO NUNES:99016478 191  
Assinado digitalmente por LUIZ ROBERTO NUNES:99016478191  
DN: c=BR, o=CPF, ou=LUIZ ROBERTO NUNES:99016478191, email=LUIZ.ROBERTO.NUNES@UNITE.COM.BR, cn=LUIZ ROBERTO NUNES:99016478191  
Motivo: Eu sou o autor deste documento  
Local:  
Data: 2021.11.11 15:43:04:00

**PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**

**ASSUNTO:** DETALHES - INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL

<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS:</b> 16° 4'23.88"S 57°41'12.88"E	<b>MODALIDADE:</b> CONSTRUÇÃO	<b>QUADRO DE ÁREAS</b>  DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO	<b>PRANCHA:</b> <b>08</b>  08
<b>DATA:</b> 13/06/2021	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>		
<b>ESCALA:</b> Como			
<b>ART:</b> Indicado			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES  
ASSESSORIA TÉCNICA 1

**NOTIFICAÇÃO Nº 01**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**, através da Assessoria Técnica 1, em referência ao **Contrato Administrativo nº 258/2022-PGM**, cujo objeto trata da obra de **Reforma e Revitalização da Praça da Feira, no bairro Centro**, celebrado entre a empresa **CONSTRUTORA NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA** e a Prefeitura Municipal de Cáceres, no município de Cáceres-MT, baseado em cláusulas contratuais vem através desta, NOTIFICAR essa empresa, para que formalmente tome conhecimento das seguintes **ações a serem tomadas em caráter de URGÊNCIA**:

- 1- **Adotar ritmo de obra adequado para a conclusão da obra dentro do prazo estabelecido em contrato.**
- 2- **Apresentar justificativa plausível da paralisação e prazo para o andamento dos serviços.**

Considerando que as visitas semanais a contar do dia 08/11/2023 até o momento esta fiscalização encontrou a obra em abandono, sem qualquer evolução dos serviços previstos em contrato.

Considerando que a empresa possui estacas pré-moldadas a serem confeccionadas fora do local do local da obra.

Essa equipe de fiscalização entende que os atendimentos das solicitações são de **CARATER URGENTE**, com isso será dado três dias uteis para o atendimento por parte da contratada, a contar da ciência deste.

Para firmeza e validade do que foi estabelecido, depois de lido e recebido vai assinado pelos representantes.

Cáceres, 29 de novembro de 2023.

**THALES AVILA**  
**BRITO:00670285196**

Assinado digitalmente por THALES AVILA BRITO:00670285196  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5,  
OU=16799897000120, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=THALES AVILA BRITO:00670285196  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.11.29 09:38:18-04'00'  
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1

Thales Ávila Brito  
Fiscal de Obra

Gesica Chaika da Silva  
Fiscal de Contrato

**GESICA CHAIKA DA**  
**SILVA:02494375118**

Assinado de forma digital por  
GESICA CHAIKA DA  
SILVA:02494375118  
Dados: 2023.11.29 08:28:27 -04'00'



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**DADOS INICIAIS**

**OBJETO:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**ENDEREÇO:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**CEP:**  
**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE CÁCERES/MT  
**DATA:** 09/09/2022

**PROPOSTA:** 020496/2020  
**CONVÊNIO:**

**RT** Thales Ávila Brito  
Arquiteto e Urbanista  
CAU 109323-1

**ORÇAMENTO**

**BDI SERVIÇO:** 21,35%  
**BDI DIFERENCIADO:** 10,16%

**TABELA DE REFERÊNCIA DE REFERENCIA**

**NOME:** SINAPI

**MÊS:** AGOSTO

**ANO:** 2022

**DESONERAÇÃO:** NÃO DESONERADO

**LEIS SOCIAIS:** 114,11%

**THALES  
AVILA BRITO  
00670285196**

Assinado digitalmente por THALES AVILA  
BRITO:00670285196  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=videoconferencia, OU=26306021000395,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, OU=AR3R, OU=RFB e-CPF A1,  
CN=THALES AVILA BRITO:00670285196  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2022.09.09 17:10:04-04'00'  
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>COM CIV 001</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>UN</b>			47.752,80
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480.0000	52,60	25.248,00
SERVIÇO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240.0000	93,77	22.504,80
<b>COM CIV 002</b>		<b>FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PILARES</b>	<b>KG</b>			18,64
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		ESTRUTURA METÁLICA	KG	1,0000	18,64	18,64
<b>TIPO</b>	<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
COTAÇÃO	21/06/2021	AÇOBETT	17,54	02.465.581/0001-62	(65) 3661-1135	NICOLAU
COTAÇÃO	21/06/2021	JD SERRALHERIA	15,52	07.894.742/0001-57	(65) 3927-6272	JOÃO
COTAÇÃO	21/06/2021	SERRALHERIA DOIS IRMÃOS	15,33	07.446.561/0001-68	(65) 3634-3412	ESMÉTICO
			15,52			
<b>REFERÊNCIA</b>		<i>Preço Atualizado</i>	<b>18,64</b>			
Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022						
<b>COM CIV 003</b>		<b>MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>KG</b>			3,08
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,13	0,32
SERVIÇO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,11	0,78
SERVIÇO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0100	198,17	1,98
<b>REFERÊNCIA</b>						



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA

DATA 09/09/2022

LOCAL: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO

BDI 21,35%

MUNICÍPIO: CÁCERES/MT

REF SINAPI: AGOSTO2022

RT: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM CIV 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2			390,48
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2	1,0000	390,48	390,48
REFERÊNCIA		*** COTAÇÃO JÁ FORNECIDA E INSTALADA				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	11/03/2021	IMPACTO COMUNICAÇÃO VISUAL	325,00	07.497.061/0001-55	(65)3325-1010	CLEBIO
COTAÇÃO	11/03/2021	RAFINHA ENVELOPAMENTO E COMUNICAÇÃO VISUAL	350,00	22.388.473/0001-40	(65)99662-9403	RAFINHA
COTAÇÃO	11/03/2021	REVIVA COMUNICAÇÃO VISUAL	280,00	24.351.035/00001-33	(65)3326-9155	ROBERTO
			325,00			
REFERÊNCIA		Preço Atualizado	390,48			

Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	COM CIV 005	BANCO DE CONCRETO	M			174,16
		MATERIAIS				
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0287	119,00	3,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,2489	0,88	11,65
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0116	100,15	1,16
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0272	100,68	2,73
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1475	8,82	10,12
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2000	16,50	19,80
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000	9,95	14,92
INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,3225	58,50	18,86
INSUMO	43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	2,2425	10,04	22,51
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1875	25,83	4,84
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0390	34,87	1,35
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0750	8,06	0,60
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1685	17,82	20,82



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA

**DATA** 09/09/2022

**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO

**BDI** 21,35%

**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT

**REF SINAPI:** AGOSTO2022

**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0125	22,16	22,43
SERVIÇO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	22,28	3,47
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	22,41	3,98
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	17,82	11,51
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA IOPEs - GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - ITEM 200511, DATA BASE : MAIO/2019				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM CIV 006	LETRA EM AÇO INOX	UN			455,60
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		LETRAS AÇO ESCOVADO 50 X 50CM	UN	1,0000	450,00	450,00
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,41	5,60
REFERÊNCIA		COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12047/ORSE				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	IDEAL COMUNICAÇÃO VISUAL	433,33	32.254.990/0001-80	(65) 99201-6001	JEFFERSON
COTAÇÃO	26/08/2022	GFX MÍDIA VISUAL	625,00	30.593.060/0001-26	(65) 98153-8400	ANDRÉ
COTAÇÃO	26/08/2022	RONDOLETRAS	450,00	02.696.713/0001-67	(66) 3422-5192	FERNANDA
			450,00			

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO		CHAPA EXPANDIDA EM AÇO 4,75 - 10/100/4,5	M2	1,0500	401,92	422,01
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2500	31,30	7,82
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,28	11,14
SERVIÇO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,10	11,55
SERVIÇO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,82	17,82
REFERÊNCIA		COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 09603/ORSE				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	546,00	03.989.217/0007-50	(65) 3223-9898	JHONSON
COTAÇÃO	26/08/2022	PERFILADOS MULTIAÇO INDÚSTRIA E COMÉRCIO	338,60	02.219.067/0001-01	(65) 3686-1515	FELIPE
COTAÇÃO	26/08/2022	CENTROAÇO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇO LTDA	401,92	12.027.138/0003-25	(66) 3211-2727	VANDERLEY
			401,92			

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	COM CIV 008	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3			260,79
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	22,41	29,13
SERVIÇO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	17,82	231,66
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 00013				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA

DATA 09/09/2022

LOCAL: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO

BDI 21,35%

MUNICÍPIO: CÁCERES/MT

REF SINAPI: AGOSTO2022

RT: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM CIV 009	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			122,81
		MATERIAIS				
SERVIÇO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	17,81	0,01
SERVIÇO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	16,72	0,02
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	1,96	8,13
COTAÇÃO		TELHA GALVANIZADA/FILME COM ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO 50MM	M2	1,146	98,02	112,33
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	17,82	1,10
SERVIÇO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	21,93	1,22
REFERÊNCIA		COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓDIGO 94216 (MAIO/2021)				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI	98,02	03.989.217/0007-50	(65) 3223-9898	JHONSON
COTAÇÃO	26/08/2022	FERMAT	105,74	03.658.692/0005-81	(65) 3644-5555	ADILENE
COTAÇÃO	26/08/2022	CUIABÁ TELHAS	75,00	11.114.167/0001-08	(65) 2136-6758	LEONARDO
			98,02			

	COM CIV 010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			556,39
		MATERIAIS				
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,80	6,80
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	9,95	39,80
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	445,00	445,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	26,28	2,89
SERVIÇO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	410,44	4,10
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,16	22,16



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA

DATA 09/09/2022

LOCAL: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO

BDI 21,35%

MUNICÍPIO: CÁCERES/MT

REF SINAPI: AGOSTO2022

RT: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,82	35,64
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO 74209/1 - SINAPI DEZ/2020				
	COM CIV 011	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2			160,67
		MATERIAIS				
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,520	5,87	3,05
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,000	1,86	7,44
COTAÇÃO		PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)	M2	1,050	112,00	117,60
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,41	11,20
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,82	21,38
REFERÊNCIA		COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 07324/ORSE - MAIO/2017. 16 PEÇAS/M².				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)	M2			
	15/09/2021	BLOCOS BRASIL	105,44	05.221.826/0001-02	(65) 3663-3778	MARCOS
	15/09/2021	E. J. P. DE SOUZA INDUSTRIA E REPRESENTACAO	189,12	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	MILENA
	15/09/2021	ALEIXO	112,00	12.506.396/0001-22	(65) 98433-0221	MESSIAS
			112,00			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - INCÊNDIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM INC 001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M			15,76
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,0200	7,98	8,13
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	23,24	4,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	19,20	3,45
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015)				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	10,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	7,98	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	CARLOS
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	7,90	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
REFERÊNCIA			7,98			

	<b>COM INC 002</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN			83,20
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	1,0000	61,98	61,98
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,24	11,62
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,20	9,60
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	61,98	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	CARLOS
COTAÇÃO	26/08/2022	TUDO ELETRICA E HIDRAULICA	25,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
COTAÇÃO	26/08/2022	SUPERTEC	68,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	SEBASTIÃO
REFERÊNCIA			61,98			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - INCÊNDIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM INC 003</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN			153,75
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	1,0000	132,53	132,53
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,24	11,62
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,20	9,60
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019				
		ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN			
		<b>MATERIAIS</b>				
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	210,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	132,53	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	CARLOS
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	123,87	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
REFERÊNCIA			132,53			
	<b>COM INC 004</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN			64,43
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,0000	35,70	35,70
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,24	16,26
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,82	12,47
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 08503/ORSE- MAIO/2019				
		SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN			
		<b>MATERIAIS</b>				
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	SUPERTEC	35,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	SEBASTIÃO
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	35,70	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	CARLOS
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	36,76	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
REFERÊNCIA			35,70			
	<b>COM INC 005</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			25,96
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	22,40	22,40
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁ CERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁ CERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - INCÊNDIO						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN			70,66
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	1,0000	66,02	66,02
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 11980/ORSE-MAIO/2019				
		INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	TUDO ELETRICA E HIDRAULICA	25,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
COTAÇÃO	26/08/2022	SUPERTEC	80,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	SEBASTIÃO
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	66,02	22.760.075/0001-03	(65) 3634-1717	CARLOS
REFERÊNCIA			66,02			
	COM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			16,95
		MATERIAIS				
INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	13,39	13,39
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019				
	COM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (SEM BATERIA)	UN			1.574,27
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (SEM BATERIA)	UN	1,0000	1.551,03	1.551,03
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,24	23,24
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 08058/ORSE-MAIO/2019				
		CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (SEM BATERIA)	UN			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	2.950,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	1.551,03	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	CARLOS
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	1.441,28	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
REFERÊNCIA			1.551,03			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM HID 001</b>	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			34,90
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	22,23	22,23
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0370	87,08	3,22
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0250	76,86	1,92
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	18,40	3,40
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	22,37	4,13
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.19				

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,0216kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 21,60 gramas  
850 gramas ----- 1 unidade  
21,60 gramas ----- x unidades  
x: 0,025 unidades

	<b>COM HID 002</b>	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			50.364,00
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 15.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,0000	50.364,00	50.364,00
REFERÊNCIA		*A COTAÇÃO APRESENTADA INCLUI EM SEU VALOR, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.				

		RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 20.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN			
<b>TIPO</b>	<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
COTAÇÃO	26/08/2022	GRUPO ZAMON	50.364,00	27647.354/0001-89	(14) 3629-2076	FÁBIO
COTAÇÃO	26/08/2022	FORTMETAL	52.500,00	04.229.520/0001-21	(31) 3119-7883	KELLEN
COTAÇÃO	26/08/2022	FAZ FORTE	41.250,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRICIO
REFERÊNCIA			50.364,00			



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA      **DATA** 09/09/2022  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO      **BDI** 21,35%  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM HID 003</b>	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			40,87
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,54	18,54
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	31,72	2,37
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,91	2,91
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	18,40	6,80
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	22,37	8,27
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.5				

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,03kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 30,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
30,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,075unidades

	<b>COM HID 004</b>	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			19,17
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000	8,94	8,94
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0325	31,72	1,03
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	17,82	3,20
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	22,37	4,02
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15153.8.9.1				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,013kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 13,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
13,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,033 unidades

	COM HID 005	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			221,50
		MATERIAIS				
INSUMO	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	1,0000	210,04	210,04
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0080	31,72	0,25
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	17,82	4,09
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	22,37	5,14
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 01656				

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,033kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 33,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
33,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,008 unidades

	COM HID 006	RALO HEMISPÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			45,24
		MATERIAIS				
INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	25,15	25,15
		MAO DE OBRA				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,82	8,91
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,37	11,18
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 04283				

	COM HID 007	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			79,18
		MATERIAIS				
INSUMO	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	59,09	59,09
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,82	8,91
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,37	11,18
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 07752				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM HID 008</b>	TUBO PVC BRANCO - DN 200 MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	M			734,61
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		TUBO PVC BRANCO - DN 200 MM	UN	1,0000	649,90	649,90
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	31,72	3,17
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,40	36,80
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,37	44,74
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.6				

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,04kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 40,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
40,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,1 unidades

TIPO	DATA	TUBO PVC BRANCO - DN 200 MM	UN	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	28/08/2022	BEIRA RIO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO		649,90	20.939.127/0001-88	(65) 2128-9300	LARISSA
COTAÇÃO	28/08/2022	COLUNA MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO		466,60	11.598.282/0004-30	(65)99256-0319	ANAMEIRE
COTAÇÃO	28/08/2022	HIPER JN		714,37	02.359.273/0002-33	(65) 3223-6666	JUSSANDRO
REFERÊNCIA				649,90			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM HID 009</b>	TUBO PVC BRANCO - DN 300 MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	M			946,03
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		TUBO PVC BRANCO - DN 300 MM	UN	1,0000	861,32	861,32
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	31,72	3,17
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,40	36,80
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,37	44,74
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.6				

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,04kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 40,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
40,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,1 unidades

TIPO	DATA	TUBO PVC BRANCO - DN 300 MM	UN	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	BEIRA RIO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO		1.269,90	20.939.127/0001-88	(65) 2128-9300	LARISSA
COTAÇÃO	28/08/2022	COLUNA MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO		737,55	11.598.282/0004-30	(65)99256-0319	ANAMEIRE
COTAÇÃO	28/08/2022	HIPER JN		861,32	02.359.273/0002-33	(65) 3223-6666	JUSSANDRO
REFERÊNCIA				861,32			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN			120,31
		MATERIAIS				
INSUMO	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	108,00	108,00
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,82	5,34
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) "8894"				
	<b>COM ELE 002</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN			30,88
		MATERIAIS				
INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	25,91	25,91
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,52
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,82	4,45
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025"				
	<b>COM ELE 003</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN			179,06
		MATERIAIS				
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	154,43	154,43
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,24	13,94
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,82	10,69
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) "7996"				
	<b>COM ELE 004</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN			158,35
		MATERIAIS				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO)	UN	1,0000	96,76	96,76
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,24	34,86
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,82	26,73
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO "10645".				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO)	UN			
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	106,49	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	90,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	PIZZATTO	96,76	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	DIRCEU
REFERÊNCIA			96,76			

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	COM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN					7,98
		MATERIAIS						
INSUMO	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	2,22			2,22
		MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20			5,76
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"						

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	COM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA DE ATÉ 300W, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN					231,24
		MATERIAIS						
INSUMO	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,0000	176,48			176,48
		MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	23,24			27,88
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	19,20			26,88



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (OUT/17) "74082/1" RETIRANDO A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS INSUMOS "3749" BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI CÓDIGO "73831/8" E "12317" BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI CÓDIGO "72282". QUE NÃO SERÃO UTILIZADOS NESTA COMPOSIÇÃO				

**Cálculo Demonstrado:**

		REFERÊNCIA BASE: 74082/1				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,24	46,48
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,20	38,40
		REFERÊNCIA BASE PARA RETIRADA ITEM LÂMPADA VM 250W "3749": 73831/8				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
		REFERÊNCIA BASE PARA RETIRADA ITEM REATOR P/ LÂMPADA DE VM 400W "12317": 72282				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,24	13,94
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,20	11,52

	COM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN			11,63
		MATERIAIS				
INSUMO	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	5,70	5,70
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	23,24	3,25
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,20	2,68
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071151 TABELA 128				

	COM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVAS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN			4,69
		MATERIAIS				
INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	2,15	2,15
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	23,24	1,39
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,20	1,15
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071701 TABELA 128				

	COM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT	M			45,57
		MATERIAIS				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT	M	1,0150	41,26	41,87
INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,0090	1,33	0,01
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	23,24	2,02
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	19,20	1,67
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/2017) "92988"				
CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	36,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	57,50	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	41,26	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
			<b>41,26</b>			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 010</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT	<b>M</b>			78,02
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT	M	1,0150	71,52	72,59
INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,0090	1,33	0,01
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	23,24	2,97
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	19,20	2,45
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/2017) "92992"				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT	<b>M</b>			
COTAÇÃO	29/08/2022	PIZZATTO	71,52	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JUNIOR
COTAÇÃO	29/08/2022	BRANEL	78,12	07.624.206/0001-31	(65)3027-9007	SÉRGIO
COTAÇÃO	29/08/2022	TUDO ELETRICA E HIDRAULICA	70,90	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
			<b>71,52</b>			

	<b>COM ELE 011</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	<b>UN</b>			4.193,72
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	M	1,0000	3.890,00	3.890,00
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,58	57,16
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,24	92,96
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,20	153,60
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	<b>UN</b>			
COTAÇÃO	26/08/2022	3M MATERIAIS ELÉTRICOS	3.890,00	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	PATRICIA
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETOATIVA	3.800,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	7.690,05	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
			<b>3.890,00</b>			

	<b>COM ELE 012</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	<b>CJ</b>			2,07
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,09	1,09



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,56	0,56
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	23,24	0,23
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	19,20	0,19
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA SINAPI (OUT/17) "73542"				
	COM ELE 013	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2			605,58
		MATERIAIS				
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,0200	0,97	177,52
INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,4900	10,97	5,37
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2200	2,53	0,55
INSUMO	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,0900	3,99	4,34
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400	25,78	21,65
INSUMO	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,1000	21,71	2,17
INSUMO	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000	19,18	11,50
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2600	5,28	1,37
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0100	9,95	0,09
INSUMO	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,1400	26,28	3,67
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3000	0,88	33,70
INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,2300	58,50	13,45
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0500	8,06	0,40
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,9500	0,90	16,15
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	100,15	3,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	100,68	3,02



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3200	12,92	55,81
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0800	24,45	1,95
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0044	24,45	0,10
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2000	119,00	23,80



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7000	17,82	101,57
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2600	22,41	73,05
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600	23,47	17,83
SERVIÇO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,22	2,59
SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900	22,16	15,29
SERVIÇO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	22,28	6,90
SERVIÇO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	17,85	8,74
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071761 TABELA 128					
COM ELE 014						
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			M			63,13
MATERIAIS						
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	49,00	49,98
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	19,20	5,95
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	23,24	7,20
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72254 OUTUBRO/2018					
COM ELE 015						
CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			M			21,05
MATERIAIS						
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	16,49	16,81
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,20	1,92
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,24	2,32
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018					
COM ELE 016						
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			M			41,39
MATERIAIS						
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	35,18	35,88
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,20	2,49
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	23,24	3,02
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72253 OUTUBRO/2018					
COM ELE 017						
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			UN			17,57
MATERIAIS						



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	4,84	4,84
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20	5,76
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262 DEZEMBRO/2018				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 018</b>	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			18,97
		MATERIAIS				
INSUMO	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	6,24	6,24
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20	5,76
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262 DEZEMBRO/2018				
	<b>COM ELE 019</b>	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			25,54
		MATERIAIS				
INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	8,57	8,57
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,20	7,68
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,24	9,29
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 DEZEMBRO/2018				
	<b>COM ELE 020</b>	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			21,57
		MATERIAIS				
INSUMO	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	8,84	8,84
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20	5,76
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72264 DEZEMBRO/2018				
	<b>COM ELE 021</b>	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			28,29
		MATERIAIS				
INSUMO	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	15,56	15,56
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20	5,76
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72265 DEZEMBRO/2018				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM ELE 022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 225 E BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 60A - PARA 70 POSIÇÕES; TRILHOS DIN	UN			1.796,73
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 225 E BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 60A - PARA 70 POSIÇÕES; TRILHOS DIN	UN	1,0000	1.542,09	1.542,09
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,24	139,44
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,20	115,20
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (ABRIL/17) "74131/8"				
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 225 E BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 60A - PARA 70 POSIÇÕES; TRILHOS DIN	UN			
		MATERIAIS				
		MÃO DE OBRA				
		PIZZATTO		1.542,09	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200 JUNIOR
		BRANEL		1.502,30	07.624.206/0001-31	(65)3027-9007 SÉRGIO
		TUDO ELETRICA E HIDRAULICA		1.670,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009 MATHEUS
				1.542,09		
	COM ELE 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M			8,95
		MATERIAIS				
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	3,44	3,49
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	23,24	2,99
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	19,20	2,47
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/16) CÓDIGO "10642".				
	COM ELE 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M			17,69
		MATERIAIS				
INSUMO	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0500	12,95	13,59
		MÃO DE OBRA				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,24	2,32
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,82	1,78
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/16) CÓDIGO "11749".					



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 025</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 MATERIAIS	M			16,69
INSUMO	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 MÃO DE OBRA	M	1,0000	13,18	13,18
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	23,24	1,92
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	19,20	1,59
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/16) "9669". NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA SE REFERE A UMA BARRA DE 6M, COMO O INSUMO UTILIZADO EM QUESTÃO ESTÁ EM "M" FOI FEITA UMA REGRA DE TRÊS PARA SE OBTER O COEFICIENTE DA MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DO MESMO POR METRO.				

6m ----- 0,5h  
1m ----- x h  
x: 0,083 horas

	<b>COM ELE 026</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO LONGO PARA PERFILADO MATERIAIS	UN			15,82
COTAÇÃO		GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	1,0000	5,72	5,72
COTAÇÃO		PORCA SEXTAVADA 5/16 "	UN	2,0000	0,41	0,82
COTAÇÃO		ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,0000	0,54	1,08
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/16) "9673"				

GANCHO LONGO PARA PERFILADO			UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	5,72	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	5,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	5,94	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			5,72			

PORCA SEXTAVADA 5/16 "			UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,41	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,40	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,48	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			0,41			

ARRUELA LISA 5/16"			UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,62	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,54	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA      **DATA** 09/09/2022  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO      **BDI** 21,35%  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
			0,54			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 027</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO P/ LUMINARIA EM PERFILADO 38 X 38 CM	UN			15,97
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		GANCHO P/ LUMINARIA EM PERFILADO 38 X 38 CM	UN	1,0000	5,00	5,00
COTAÇÃO		PORCA LOSANGULAR COM PINO 1/4"	UN	1,0000	1,82	1,82
COTAÇÃO		PORCA SEXTAVADA 5/16 "	UN	1,0000	0,41	0,41
COTAÇÃO		ARRUELA LISA 5/16"	UN	1,0000	0,54	0,54
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/16) "11443"				

		GANCHO P/ LUMINARIA EM PERFILADO 38 X 38 CM	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	5,72	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	5,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	3,93	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>5,00</b>			

		PORCA LOSANGULAR COM PINO 1/4"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	4,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,20	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	1,82	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>1,82</b>			

		PORCA SEXTAVADA 5/16 "	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,41	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,40	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,48	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,41</b>			

		ARRUELA LISA 5/16"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,62	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,54	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,54</b>			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 028</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA EM "I" PARA PERFILADO 38X38mm	UN			20,12
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		EMENDA INTERNA EM "I" PARA PERFILADO 38X38mm	UN	1,0000	4,00	4,00
COTAÇÃO		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4"	UN	4,0000	1,00	4,00
COTAÇÃO		PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	4,0000	0,60	2,40
COTAÇÃO		ARRUELA LISA 3/8"	UN	4,0000	0,38	1,52
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/16) "9666"				

		EMENDA INTERNA EM "I" PARA PERFILADO 38X38mm	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	6,92	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	4,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	3,25	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>4,00</b>			

		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	1,82	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	1,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	1,00	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>1,00</b>			

		PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,60	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,60</b>			

		ARRUELA LISA 3/8"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,38</b>			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 029</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO 38X38mm	UN			23,04
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO 38X38mm	UN	1,0000	8,00	8,00
COTAÇÃO		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4"	UN	6,0000	0,38	2,28
COTAÇÃO		PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	6,0000	0,38	2,28
COTAÇÃO		ARRUELA LISA 3/8"	UN	6,0000	0,38	2,28
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/16) "9667"				

EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO 38X38mm UN						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	11,01	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	8,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	7,49	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>8,00</b>			

PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" UN						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,38</b>			

PORCA SEXTAVADA 3/8" UN						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,38</b>			

ARRUELA LISA 3/8" UN						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,38</b>			

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE PRESSÃO 1/8" UN						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	<b>COM ELE 030</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE PRESSÃO 1/8"	UN			2,02
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CONECTOR DE PRESSÃO 1/8"	UN	1,0000	0,72	0,72
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	23,24	1,30



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOETIM "ORSE" (SET/2016) "9917" .				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		CONECTOR DE PRESSÃO 1/8"	UN			
COTAÇÃO	11/03/2021	ELETROFIOS	0,23	37.470.911/0001-92	(65)3618-2500	BRUNO
COTAÇÃO	17/02/2021	REDE DISTRIBUIDORA	0,97	11.138.453/0001-03	(65) 3634-6949	RODRIGO
COTAÇÃO	11/03/2021	LUZ E CIA	0,60	03.806.018/0001-73	(65) 3624-1777	DEUZIMAR
			0,60			

*Preço Atualizado* 0,72

Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022

		COM ELE 031 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8"	M			3,49
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CABO DE AÇO 1/8"	M	1,0000	1,85	1,85
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,24	1,16
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	19,20	0,48

REFERÊNCIA \*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOETIM "SE Dop" (OUT/2015) "251216" .

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		CABO DE AÇO 1/8"	M			
COTAÇÃO	11/03/2021	ELÉTRICA PARANÁ	0,92	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLYAM
COTAÇÃO	17/02/2021	PETEL	1,54	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
COTAÇÃO	11/03/2021	ELETROFIOS	2,49	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	BRUNO
			1,54			

*Preço Atualizado* 1,85

Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022

		COM ELE 032 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8"	UN			6,47
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8"	UN	1,0000	6,24	6,24
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	23,24	0,23

REFERÊNCIA \*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOETIM "ORSE" (SET/2016) "9832" .

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8"	UN			
COTAÇÃO	11/03/2021	ELÉTRICA PARANÁ	4,59	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLYAM
COTAÇÃO	17/02/2021	PETEL	6,14	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
COTAÇÃO	11/03/2021	ELETROFIOS	5,20	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	BRUNO
			5,20			

*Preço Atualizado* 6,24

Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM ELE 033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA 100W SUPER LED BULBO,TEMPERATURA DE COR:BRANCO FRIO (6000-6500K), FLUXO LUMINOSO (LUMENS):11000LM, IRC: >70%, TENSÃO:BIVOLT 85V-265V, VIDA ÚTIL:25.000 HORAS, BASE: E27	UN			201,22
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		LÂMPADA 100W SUPER LED BULBO,TEMPERATURA DE COR:BRANCO FRIO (6000-6500K), FLUXO LUMINOSO (LUMENS):11000LM, IRC: >70%, TENSÃO:BIVOLT 85V-265V, VIDA ÚTIL:25.000 HORAS, BASE: E27	UN	1,0000	199,58	199,58
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,24	1,16
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	19,20	0,48
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOETIM "SEDOP" (OUT/2015) "251216".				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	UN	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA		217,68	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA		165,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	PIZZATTO		199,58	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	DIRCEU
				<b>199,58</b>			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SPDA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL

	<b>COM SPDA 001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS. APROX. 26X26X10 CM	UN			520,30
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,0000	485,44	485,44
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,24	34,86
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (NOV/2019) "11273/ORSE". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".				

		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	557,19	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	PIZZATTO	485,44	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	DIRCEU
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	450,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
REFERÊNCIA			485,44			

	<b>COM SPDA 002</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN			33,38
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,0000	26,42	26,42
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,24	3,48
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,24	3,48
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (NOV/2019) "9048/ORSE". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO".				

		CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	PIZZATTO	26,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	DIRCEU
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	30,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	16,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
			26,42			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SPDA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM SPDA 003</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN			35,06
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	1,0000	23,11	23,11
COTAÇÃO		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,0400	199,54	7,98
COTAÇÃO		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000	0,70	0,70
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	23,24	1,85
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,82	1,42
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) "C3909"				

		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	19,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	31,81	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	23,11	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	SÉRGIO
			<b>23,11</b>			

		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	330,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	130,10	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	SÉRGIO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	199,54	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
			<b>199,54</b>			

		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,78	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,70	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,60	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,70</b>			

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTAVADA INOX 1/4"	UN			
		<b>MATERIAIS</b>				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,0100	0,20	0,00
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) ITEM "C0466"				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SPDA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM SPDA 005</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN			4,09
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	2,79	2,79
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	23,24	1,30
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (NOV/2019) "7928". PALAVRA CHAVE: "TERMINAL DE COMPRESSÃO".				

	<b>COM SPDA 006</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN			6,14
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	4,84	4,84
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	23,24	1,30
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (NOV/2019) "7928". PALAVRA CHAVE: "TERMINAL DE COMPRESSÃO".				





Construtora Nossa Senhora Aparecida

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Morgana Zanotti Arquiteta e Urbanista CAU RN A120802-0

**DATA** 25/11/2022

**BDI** 21,35%

## RESUMO

ITEM	MACROSERVIÇO	%	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,93%	R\$ 57.948,02
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	5,47%	R\$ 108.148,70
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	0,07%	R\$ 1.303,86
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48%	R\$ 9.419,09
5.0	FUNDAÇÃO	9,42%	R\$ 186.040,36
6.0	ESTRUTURA	6,64%	R\$ 131.181,19
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,52%	R\$ 10.250,08
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	2,41%	R\$ 47.630,28
9.0	COBERTURAS	20,48%	R\$ 404.668,93
10.0	REVESTIMENTO	2,45%	R\$ 48.487,45
11.0	PISOS	0,21%	R\$ 4.063,80
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,01%	R\$ 335.970,00
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,02%	R\$ 138.677,77
14.0	S P D A	1,41%	R\$ 27.906,70
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	1,53%	R\$ 30.213,35
16.0	PINTURAS	1,83%	R\$ 36.245,98
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,12%	R\$ 397.395,79
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.975.551,35</b>



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**DADOS INICIAIS**

**OBJETO:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**ENDEREÇO:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**CEP:**  
**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE CÁCERES/MT  
**DATA:** 09/09/2022

**PROPOSTA:** 020496/2020  
**CONVÊNIO:**

**RT** Thales Ávila Brito  
Arquiteto e Urbanista  
CAU 109323-1

**ORÇAMENTO**

**BDI SERVIÇO:** 21,35%  
**BDI DIFERENCIADO:** 10,16%

**TABELA DE REFERÊNCIA DE REFERENCIA**

**NOME:** SINAPI

**MÊS:** AGOSTO

**ANO:** 2022

**DESONERAÇÃO:** NÃO DESONERADO

**LEIS SOCIAIS:** 114,11%

**THALES  
AVILA BRITO  
00670285196**

Assinado digitalmente por THALES AVILA  
BRITO:00670285196  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=videoconferencia, OU=26306021000395,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
RFB, OU=AR3R, OU=RFB e-CPF A1,  
CN=THALES AVILA BRITO:00670285196  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2022.09.09 17:10:04-04'00'  
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>6,08</b>
1.1	AC - Administração Central	4,01
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11
1.3	R - Riscos	0,56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,40
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,30</b>
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>6,15</b>
3.1	**ISS	2,50
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.		
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>21,35%</b>
<b>Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</b>		
<b>CÁLCULO DO BDI</b>		<b>ISS - Imposto Sobre Serviços</b>
$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		5,00% ISS - Repassado pelo município 50,00% % SOBRE MÃO DE OBRA **Conforme declarado pela prefeitura municipal



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**RESUMO**

ITEM	MACROSERVIÇO	%	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,93%	R\$ 57.948,02
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	5,47%	R\$ 108.148,70
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	0,07%	R\$ 1.303,86
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48%	R\$ 9.419,09
5.0	FUNDAÇÃO	9,42%	R\$ 186.040,36
6.0	ESTRUTURA	6,64%	R\$ 131.181,19
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,52%	R\$ 10.250,08
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	2,41%	R\$ 47.630,28
9.0	COBERTURAS	20,48%	R\$ 404.668,93
10.0	REVESTIMENTO	2,45%	R\$ 48.487,45
11.0	PISOS	0,21%	R\$ 4.063,80
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,01%	R\$ 335.970,00
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,02%	R\$ 138.677,77
14.0	S P D A	1,41%	R\$ 27.906,70
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	1,53%	R\$ 30.213,35
16.0	PINTURAS	1,83%	R\$ 36.245,98
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,12%	R\$ 397.395,79
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.975.551,35</b>



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>57.948,02</b>	
1.1	COM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	47.752,80	57.948,02	57.948,02
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>108.148,70</b>	
2.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	912,82	1.107,71	13.292,52
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	412,42	146,16	177,37	73.150,94
2.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	206,21	53,01	64,33	13.265,49
2.4	COM CIV 010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	556,39	675,18	8.439,75
<b>3.0</b>		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>				<b>1.303,86</b>	
3.1	COM CIV 008	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	4,12	260,79	316,47	1.303,86
<b>4.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>9.419,09</b>	
		<b>BLOCO - FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA BOX</b>					
		<b>FUNDAÇÃO</b>					
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	35,52	81,04	98,34	3.493,04
4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	34,66	42,74	51,86	1.797,47
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,69	5,15	6,25	110,56
		<b>EMBASAMENTO - BOX</b>					
4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29,46	70,49	85,54	2.520,01
4.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,09	42,74	51,86	678,85
4.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	65,48	5,15	6,25	409,25
		<b>BASE RESERVATORIO</b>					
4.7	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,45	81,04	98,34	339,27
4.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,88	42,74	51,86	45,64
4.9	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,00	5,15	6,25	25,00
<b>5.0</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>186.040,36</b>	
		<b>BLOCO - FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA BOX</b>					
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	17,69	31,57	38,31	677,70
5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	25,17	531,28	644,71	16.227,35
5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	25,17	243,37	295,33	7.433,46
5.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	141,27	81,53	98,94	13.977,25
5.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	237,80	18,73	22,73	5.405,19
5.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	331,40	20,28	24,61	8.155,75



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)			
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	
<b>ESTACA</b>								
5.7	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	336,00	308,20	374,00	125.664,00	
<b>EMBASAMENTO - BOX</b>								
5.8	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	410,44	498,07	149,42	
5.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,30	243,37	295,33	88,60	
5.10	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,20	889,72	1.079,68	1.295,62	
<b>BASE RESERVATORIO</b>								
5.11	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,00	31,57	38,31	153,24	
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,37	531,28	644,71	1.527,96	
5.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,37	243,37	295,33	699,93	
5.14	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,80	81,53	98,94	474,91	
5.15	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,20	18,73	22,73	345,50	
5.16	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,20	16,92	20,53	1.420,68	
5.17	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,90	14,39	17,46	68,09	
<b>ESTACA BASE RESERVATORIO</b>								
5.18	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	12,37	15,01	60,04	
5.19	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	6,50	17,89	21,71	141,12	
5.20	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	23,70	15,09	18,31	433,95	
5.21	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20,00	67,60	82,03	1.640,60	



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
<b>6.0 ESTRUTURA</b>					<b>131.181,19</b>		
<b>PILAR - ESTRUTURA METÁLICA BOX</b>							
6.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,49	992,95	1.204,94	16.254,64
6.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	101,59	110,32	133,87	13.599,85
6.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,20	13,15	15,96	8.350,27
6.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,40	17,34	21,04	4.637,22
<b>METÁLICA</b>							
<b>BOX - PILARES</b>							
6.5	COM CIV 002	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PILARES	KG	3.351,26	18,64	22,62	75.805,50
6.6	COM CIV 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	3.351,26	3,08	3,74	12.533,71
<b>7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>10.250,08</b>		
<b>EMBASAMENTO - BOX</b>							
7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	81,85	41,94	50,89	4.165,35
7.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,85	61,26	74,34	6.084,73
<b>8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>					<b>47.630,28</b>		
<b>ALVENARIA</b>							
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	303,39	89,31	108,38	32.881,41
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,98	146,47	177,74	14.748,87



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
9.0		<b>COBERTURAS</b>					404.668,93
		<b>ESTRUTURA METALICA</b>					
9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.444,62	55,30	67,11	96.948,45
9.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	6.121,11	12,44	15,10	92.428,76
		<b>COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA</b>					
9.3	COM CIV 009	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.444,62	122,81	149,03	215.291,72
10.0		<b>REVESTIMENTO</b>					48.487,45
		<b>PAREDE</b>					
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	772,74	4,04	4,90	3.786,43
10.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	164,88	32,87	39,89	6.577,06
10.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	164,88	65,19	79,11	13.043,66
10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	607,86	34,00	41,26	25.080,30
11.0		<b>PISOS</b>					4.063,80
11.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,12	812,82	986,36	4.063,80



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
12.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					335.970,00
		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>					
		<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>					
12.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,00	20,88	25,34	4.054,40
12.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	30,33	36,81	441,72
12.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	123,00	20,77	25,20	3.099,60
12.4	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65,00	56,77	68,89	4.477,85
		<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>					
12.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	8,47	10,28	884,08
12.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,83	19,21	57,63
12.7	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	135,30	164,19	985,14
12.8	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71,00	14,58	17,69	1.255,99
12.9	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	11,87	14,40	115,20
12.10	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,13	30,50	30,50
12.11	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	14,63	17,75	142,00
12.12	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	20,59	24,99	1.299,48
12.13	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	92,21	111,90	111,90
		<b>BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>					
12.14	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,95	13,29	13,29
12.15	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,36	13,79	27,58
12.16	COM HID 001	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	34,90	42,35	127,05



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
<b>REGISTROS E VALVULAS</b>							
12.17	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	43,84	53,20	3.777,20
12.18	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	230,28	279,44	279,44
12.19	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2;"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	33,02	40,07	80,14
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							
12.20	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	347,54	421,74	29.943,54
12.21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4;"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	126,17	153,11	10.870,81
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>							
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>							
12.22	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	130,00	31,46	38,18	4.963,40
12.23	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,00	47,90	58,13	1.453,25
12.24	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	158,50	60,59	73,53	11.654,51
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES</b>							
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO</b>							



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
<b>CONEXOES - PVC BRANCO - SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>							
12.25	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	134,00	9,97	12,10	1.621,40
12.26	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	16,93	20,54	1.232,40
12.27	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	11,48	13,93	989,03
12.28	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	63,00	12,36	15,00	945,00
12.29	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	21,82	26,48	1.880,08
12.30	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	22,24	26,99	26,99
12.31	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	38,08	46,21	831,78
12.32	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	46,09	55,93	894,88
12.33	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	41,51	50,37	755,55
12.34	COM HID 003	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	40,87	49,60	1.835,20
<b>REDUÇÕES EXCÊNTRICAS - PVC BRANCO - SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>							
12.35	COM HID 004	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	19,17	23,26	465,20
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>							
12.36	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11,00	569,73	691,37	7.605,07
12.37	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	14,00	641,51	778,47	10.898,58
12.38	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	168,32	204,26	408,52



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>							
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>							
12.39	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42,00	114,96	139,50	5.859,00
12.40	COM HID 008	TUBO PVC BRANCO - DN 200 MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,50	734,61	891,45	10.251,68
12.41	COM HID 009	TUBO PVC BRANCO - DN 300 MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	946,03	1.148,01	84.952,74
<b>CONEXOES - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>							
12.42	COM HID 005	CURVA PVC, SÉRIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	221,50	268,79	2.150,32
<b>ACESSORIOS</b>							
12.43	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	195,00	71,67	86,97	16.959,15
12.44	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	78,00	209,49	254,22	19.829,16
12.45	COM HID 007	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	79,18	96,08	768,64
12.46	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	24,00	5,05	6,13	147,12
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>							
12.47	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	762,23	924,97	7.399,76
12.48	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,07	58,33	58,33
12.49	COM HID 002	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	50.364,00	61.116,71	61.116,71
12.50	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.026,76	8.526,97	8.526,97
12.51	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.166,80	6.269,91	6.269,91
12.52	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	943,66	1.145,13	1.145,13



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
13.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					138.677,77
13.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	3,81	4,62	6.930,00
13.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00	7,08	8,59	42.950,00
13.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	16,17	19,62	117,72
13.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	35,32	42,86	1.028,64
13.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	34,77	42,19	632,85
13.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	36,71	44,55	1.514,70
13.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,00	28,73	34,86	2.579,64
13.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,94	15,70	15,70
13.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	14,01	17,00	119,00
13.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	65,44	79,41	873,51
13.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	163,52	198,43	198,43
13.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,00	13,28	16,12	1.192,88
13.13	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	8,39	10,18	2.036,00
13.14	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	190,00	26,93	32,68	6.209,20
13.15	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	44,98	54,58	54,58
13.16	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	6,93	8,41	1.009,20
13.17	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,50	14,61	17,73	62,06
13.18	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	27,00	32,76	262,08
13.19	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	27,64	33,54	268,32



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022

**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
13.20	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	25,26	30,65	919,50
13.21	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	31,16	37,81	302,48



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
13.22	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	163,52	198,43	198,43
13.23	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.387,62	1.683,88	1.683,88
13.24	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	165,19	200,46	4.410,12
13.25	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	510,03	618,92	1.237,84
13.26	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,30	70,49	85,54	1.565,38
13.27	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,30	25,38	30,80	563,64
13.28	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	79,59	96,58	289,74
13.29	COM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	120,31	146,00	584,00
13.30	COM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	30,88	37,47	37,47
13.31	COM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	7,00	179,06	217,29	1.521,03
13.32	COM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	12,00	158,35	192,16	2.305,92
13.33	COM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	190,00	7,98	9,68	1.839,20
13.34	COM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA DE ATÉ 300W, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	48,00	231,24	280,61	13.469,28
13.35	COM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	3,00	11,63	14,11	42,33
13.36	COM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	48,00	4,69	5,69	273,12
13.37	COM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	UN	1,00	4.193,72	5.089,08	5.089,08
13.38	COM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CJ	24,00	2,07	2,51	60,24
13.39	COM ELE 013	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	605,58	734,87	2.204,61
13.40	COM ELE 015	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	21,05	25,54	255,40
13.41	COM ELE 017	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	17,57	21,32	63,96
13.42	COM ELE 016	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	41,39	50,23	401,84



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
13.43	COM ELE 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	5,00	8,95	10,86	54,30
13.44	COM ELE 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	60,00	17,69	21,47	1.288,20
13.45	COM ELE 025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	305,00	16,69	20,25	6.176,25
13.46	COM ELE 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	305,00	15,82	19,20	5.856,00
13.47	COM ELE 027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO P/ LUMINARIA EM PERFILADO 38 X 38 CM	UN	48,00	15,97	19,38	930,24
13.48	COM ELE 028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA EM "I" PARA PERFILADO 38X38mm	UN	30,00	20,12	24,42	732,60
13.49	COM ELE 029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO 38X38mm	UN	4,00	23,04	27,96	111,84
13.50	COM ELE 030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE PRESSÃO 1/8"	UN	305,00	2,02	2,45	747,25
13.51	COM ELE 031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8"	M	305,00	3,49	4,24	1.293,20
13.52	COM ELE 032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8"	UN	305,00	6,47	7,85	2.394,25
13.53	COM ELE 033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA 100W SUPER LED BULBO,TEMPERATURA DE COR:BRANCO FRIO (6000-6500K), FLUXO LUMINOSO (LUMENS):11000LM, IRC: >70%, TENSÃO:BIVOLT 85V-265V, VIDA ÚTIL:25.000 HORAS, BASE: E27	UN	48,00	201,22	244,18	11.720,64
<b>14.0</b>	<b>SPDA</b>						<b>27.906,70</b>
14.1	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	49,66	60,26	90,39
14.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	58,00	79,59	96,58	5.601,64
14.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	60,54	73,47	955,11
14.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,00	70,49	85,54	2.309,58
14.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	27,00	25,38	30,80	831,60
14.6	COM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	520,30	631,38	631,38
14.7	COM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	13,00	33,38	40,51	526,63
14.8	COM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	58,00	35,06	42,55	2.467,90
14.9	COM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTEVADA INOX 1/4"	UN	13,00	6,97	8,46	109,98
14.10	COM ELE 014	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	63,13	76,61	13.789,80
14.11	COM ELE 019	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	25,54	30,99	495,84



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022

**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
14.12	COM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	13,00	6,14	7,45	96,85



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
15.0		<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>					30.213,35
		<b>PREVENTIVOS DE INCENDIO</b>					
15.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,00	39,56	48,01	240,05
15.2	COM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	16,00	16,95	20,57	329,12
15.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	23,79	28,87	317,57
15.4	COM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	25,96	31,50	189,00
15.5	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	244,82	297,09	1.188,36
		<b>DETECÇÃO DE INCENDIO</b>					
15.6	COM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECÁVEL 80 END. (SEM BATERIA)	UN	1,00	1.574,27	1.910,38	1.910,38
15.7	COM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	88,04	15,76	19,12	1.683,32
15.8	COM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	3,00	153,75	186,58	559,74
15.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,35	11,57	14,04	75,11
15.10	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,84	8,81	10,69	693,14
15.11	COM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	3,00	64,43	78,19	234,57
15.12	COM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2,00	70,66	85,75	171,50



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
<b>HIDRANTE</b>							
15.13	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	84,00	137,74	167,15	14.040,60
15.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	227,00	3,81	4,62	1.048,74
15.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	11,57	14,04	44,93
15.16	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	8,81	10,69	769,68
15.17	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	440,02	533,96	533,96
15.18	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	230,28	279,44	279,44
15.19	COM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	2,00	83,20	100,96	201,92
15.20	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.357,42	1.647,23	3.294,46
15.21	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	113,70	137,97	551,88
15.22	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	77,30	93,80	1.313,20
15.23	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,00	86,16	172,32
15.24	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	152,60	185,18	370,36



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR (R\$)		
					UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL
<b>16.0</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>36.245,98</b>
		<b>ESTRUTURA METALICA</b>					
16.1	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.418,09	9,03	10,96	15.542,27
		<b>PAREDES</b>					
16.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	607,86	1,99	2,41	1.464,94
16.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	607,86	11,80	14,32	8.704,56
16.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	607,86	14,28	17,33	10.534,21
<b>17.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>397.395,79</b>
17.1	COM CIV 006	LETRA EM AÇO INOX	UN	12,00	455,60	552,87	6.634,44
17.2	COM CIV 007	CHAPA EXPANDIDA EM AÇO MALHA 10 X 100 MM	M2	600,76	470,34	570,76	342.889,78
17.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.444,62	1,65	2,00	2.889,24
		<b>BANCADA DE CONCRETO</b>					
17.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	122,32	191,55	232,45	28.433,28
		<b>ACESSIBILIDADE</b>					
17.5	COM CIV 011	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	84,88	160,67	194,97	16.549,05

**VALOR TOTAL DA OBRA**

**R\$ 1.975.551,35**



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>COM CIV 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			<b>UN</b>			47.752,80
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SERVIÇO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480.0000	52,60	25.248,00
SERVIÇO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240.0000	93,77	22.504,80

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

<b>MÃO DE OBRA</b>						
SERVIÇO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES		
SERVIÇO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES		

<b>COM CIV 002 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PILARES</b>			<b>KG</b>			18,64
<b>MATERIAIS</b>						
COTAÇÃO		ESTRUTURA METÁLICA	KG	1,0000	18,64	18,64

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	21/06/2021	AÇOBETT	17,54	02.465.581/0001-62	(65) 3661-1135	NICOLAU
COTAÇÃO	21/06/2021	JD SERRALHERIA	15,52	07.894.742/0001-57	(65) 3927-6272	JOÃO
COTAÇÃO	21/06/2021	SERRALHERIA DOIS IRMÃOS	15,33	07.446.561/0001-68	(65) 3634-3412	ESMÉTICO
			15,52			
REFERÊNCIA			<i>Preço Atualizado</i>			18,64

Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022

<b>COM CIV 003 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA</b>			<b>KG</b>			3,08
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SERVIÇO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,13	0,32
SERVIÇO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,11	0,78
SERVIÇO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0100	198,17	1,98
REFERÊNCIA						



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA

DATA 09/09/2022

LOCAL: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO

BDI 21,35%

MUNICÍPIO: CÁCERES/MT

REF SINAPI: AGOSTO2022

RT: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM CIV 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2			390,48
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2	1,0000	390,48	390,48
REFERÊNCIA		*** COTAÇÃO JÁ FORNECIDA E INSTALADA				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	11/03/2021	IMPACTO COMUNICAÇÃO VISUAL	325,00	07.497.061/0001-55	(65)3325-1010	CLEBIO
COTAÇÃO	11/03/2021	RAFINHA ENVELOPAMENTO E COMUNICAÇÃO VISUAL	350,00	22.388.473/0001-40	(65)99662-9403	RAFINHA
COTAÇÃO	11/03/2021	REVIVA COMUNICAÇÃO VISUAL	280,00	24.351.035/00001-33	(65)3326-9155	ROBERTO
			325,00			
REFERÊNCIA		Preço Atualizado	390,48			

Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	COM CIV 005	BANCO DE CONCRETO	M			174,16
		MATERIAIS				
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0287	119,00	3,41
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,2489	0,88	11,65
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0116	100,15	1,16
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0272	100,68	2,73
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1475	8,82	10,12
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2000	16,50	19,80
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000	9,95	14,92
INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,3225	58,50	18,86
INSUMO	43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	2,2425	10,04	22,51
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1875	25,83	4,84
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0390	34,87	1,35
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0750	8,06	0,60
		MAO DE OBRA				
SERVIÇO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1685	17,82	20,82



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA

**DATA** 09/09/2022

**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO

**BDI** 21,35%

**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT

**REF SINAPI:** AGOSTO2022

**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0125	22,16	22,43
SERVIÇO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	22,28	3,47
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	22,41	3,98
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	17,82	11,51
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA IOPEs - GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - ITEM 200511, DATA BASE : MAIO/2019				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA

DATA 09/09/2022

LOCAL: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO

BDI 21,35%

MUNICÍPIO: CÁCERES/MT

REF SINAPI: AGOSTO2022

RT: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM CIV 006	LETRA EM AÇO INOX	UN			455,60
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		LETRAS AÇO ESCOVADO 50 X 50CM	UN	1,0000	450,00	450,00
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,41	5,60
REFERÊNCIA		COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12047/ORSE				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		LETRAS AÇO ESCOVADO 50 X 50CM	UN			
COTAÇÃO	26/08/2022	IDEAL COMUNICAÇÃO VISUAL	433,33	32.254.990/0001-80	(65) 99201-6001	JEFFERSON
COTAÇÃO	26/08/2022	GFX MÍDIA VISUAL	625,00	30.593.060/0001-26	(65) 98153-8400	ANDRÉ
COTAÇÃO	26/08/2022	RONDOLETRAS	450,00	02.696.713/0001-67	(66) 3422-5192	FERNANDA
			450,00			

	COM CIV 007	CHAPA EXPANDIDA EM AÇO MALHA 10 X 100 MM	M2			470,34
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CHAPA EXPANDIDA EM AÇO 4,75 - 10/100/4,5	M2	1,0500	401,92	422,01
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A				
INSUMO	10997	4,00 MM	KG	0,2500	31,30	7,82
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,28	11,14
SERVIÇO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,10	11,55
SERVIÇO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,82	17,82
REFERÊNCIA		COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 09603/ORSE				

		CHAPA EXPANDIDA EM AÇO 4,75 - 10/100/4,5	M2			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	546,00	03.989.217/0007-50	(65) 3223-9898	JHONSON
COTAÇÃO	26/08/2022	PERFILADOS MULTIAÇO INDÚSTRIA E COMÉRCIO	338,60	02.219.067/0001-01	(65) 3686-1515	FELIPE
COTAÇÃO	26/08/2022	CENTROAÇO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇO LTDA	401,92	12.027.138/0003-25	(66) 3211-2727	VANDERLEY
			401,92			

	COM CIV 008	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3			260,79
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	22,41	29,13
SERVIÇO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	17,82	231,66
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 00013				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA

DATA 09/09/2022

LOCAL: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO

BDI 21,35%

MUNICÍPIO: CÁCERES/MT

REF SINAPI: AGOSTO2022

RT: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM CIV 009	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			122,81
		MATERIAIS				
SERVIÇO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	17,81	0,01
SERVIÇO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	16,72	0,02
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,96	8,13
COTAÇÃO		TELHA GALVANIZADA/FILME COM ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO 50MM	M2	1,146	98,02	112,33
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	17,82	1,10
SERVIÇO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	21,93	1,22
REFERÊNCIA		COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓDIGO 94216 (MAIO/2021)				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	AÇO FER INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI	98,02	03.989.217/0007-50	(65) 3223-9898	JHONSON
COTAÇÃO	26/08/2022	FERMAT	105,74	03.658.692/0005-81	(65) 3644-5555	ADILENE
COTAÇÃO	26/08/2022	CUIABÁ TELHAS	75,00	11.114.167/0001-08	(65) 2136-6758	LEONARDO
			98,02			

	COM CIV 010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			556,39
		MATERIAIS				
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,80	6,80
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	9,95	39,80
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	445,00	445,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	26,28	2,89
SERVIÇO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	410,44	4,10
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,16	22,16



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ARQUITETÔNICO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,82	35,64
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO 74209/1 - SINAPI DEZ/2020				
	<b>COM CIV 011</b>	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	<b>M2</b>			160,67
		MATERIAIS				
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,520	5,87	3,05
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,000	1,86	7,44
COTAÇÃO		PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)	M2	1,050	112,00	117,60
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,41	11,20
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,82	21,38
REFERÊNCIA		COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 07324/ORSE - MAIO/2017. 16 PEÇAS/M².				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		PISO PODOTÁTIL 25X25 CM (POR METRO QUADRADO)	<b>M2</b>			
	15/09/2021	BLOCOS BRASIL	105,44	05.221.826/0001-02	(65) 3663-3778	MARCOS
	15/09/2021	E. J. P. DE SOUZA INDUSTRIA E REPRESENTACAO	189,12	31.627.333/0001-79	(65) 3055-1510	MILENA
	15/09/2021	ALEIXO	112,00	12.506.396/0001-22	(65) 98433-0221	MESSIAS
			<b>112,00</b>			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - INCÊNDIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM INC 001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M			15,76
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,0200	7,98	8,13
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	23,24	4,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	19,20	3,45
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015)				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	10,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	7,98	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	CARLOS
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	7,90	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
REFERÊNCIA			7,98			

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	<b>COM INC 002</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN			83,20
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	1,0000	61,98	61,98
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,24	11,62
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,20	9,60
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		BOTOEIRA PARA BOMBA	UN			
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	61,98	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	CARLOS
COTAÇÃO	26/08/2022	TUDO ELETRICA E HIDRAULICA	25,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
COTAÇÃO	26/08/2022	SUPERTEC	68,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	SEBASTIÃO
REFERÊNCIA			61,98			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - INCÊNDIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM INC 003</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN			153,75
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	1,0000	132,53	132,53
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,24	11,62
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,20	9,60
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM 07861/ORSE-MAIO/2019				
		ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN			
		<b>MATERIAIS</b>				
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	210,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	132,53	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	CARLOS
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	123,87	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
REFERÊNCIA			132,53			
	<b>COM INC 004</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN			64,43
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,0000	35,70	35,70
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,24	16,26
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,82	12,47
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM 08503/ORSE- MAIO/2019				
		SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN			
		<b>MATERIAIS</b>				
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	SUPERTEC	35,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	SEBASTIÃO
COTAÇÃO	26/08/2022	PETEL	35,70	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	CARLOS
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	36,76	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
REFERÊNCIA			35,70			
	<b>COM INC 005</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			25,96
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	22,40	22,40
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA 12137/ORSE - MAIO/2019				





ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM HID 001</b>	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			34,90
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	22,23	22,23
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0370	87,08	3,22
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0250	76,86	1,92
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	18,40	3,40
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	22,37	4,13
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15142.8.25.19				

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,0216kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 21,60 gramas  
850 gramas ----- 1 unidade  
21,60 gramas ----- x unidades  
x: 0,025 unidades

	<b>COM HID 002</b>	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			50.364,00
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 15.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,0000	50.364,00	50.364,00
REFERÊNCIA		*A COTAÇÃO APRESENTADA INCLUI EM SEU VALOR, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.				

		RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 20.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN			
<b>TIPO</b>	<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
COTAÇÃO	26/08/2022	GRUPO ZAMON	50.364,00	27647.354/0001-89	(14) 3629-2076	FÁBIO
COTAÇÃO	26/08/2022	FORTMETAL	52.500,00	04.229.520/0001-21	(31) 3119-7883	KELLEN
COTAÇÃO	26/08/2022	FAZ FORTE	41.250,00	02.723.191/0001-45	(18) 3659-2673	FABRICIO
REFERÊNCIA			<b>50.364,00</b>			



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM HID 003</b>	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			40,87
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,54	18,54
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	31,72	2,37
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,91	2,91
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	18,40	6,80
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	22,37	8,27
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.5				

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,03kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 30,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
30,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,075unidades

	<b>COM HID 004</b>	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			19,17
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000	8,94	8,94
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0325	31,72	1,03
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	17,82	3,20
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	22,37	4,02
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15153.8.9.1				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,013kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 13,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
13,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,033 unidades

	COM HID 005	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			221,50
		MATERIAIS				
INSUMO	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	1,0000	210,04	210,04
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,98	1,98
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0080	31,72	0,25
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	17,82	4,09
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	22,37	5,14
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 01656				

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,033kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 33,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
33,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,008 unidades

	COM HID 006	RALO HEMISPÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			45,24
		MATERIAIS				
INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	25,15	25,15
		MAO DE OBRA				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,82	8,91
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,37	11,18
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 04283				

	COM HID 007	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			79,18
		MATERIAIS				
INSUMO	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	59,09	59,09
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,82	8,91
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,37	11,18
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 07752				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM HID 008</b>	TUBO PVC BRANCO - DN 200 MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	M			734,61
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		TUBO PVC BRANCO - DN 200 MM	UN	1,0000	649,90	649,90
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	31,72	3,17
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,40	36,80
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,37	44,74
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.6				

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,04kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 40,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
40,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,1 unidades

TIPO	DATA	TUBO PVC BRANCO - DN 200 MM	UN	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	28/08/2022	BEIRA RIO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO		649,90	20.939.127/0001-88	(65) 2128-9300	LARISSA
COTAÇÃO	28/08/2022	COLUNA MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO		466,60	11.598.282/0004-30	(65)99256-0319	ANAMEIRE
COTAÇÃO	28/08/2022	HIPER JN		714,37	02.359.273/0002-33	(65) 3223-6666	JUSSANDRO
REFERÊNCIA				649,90			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - HIDROSSANITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM HID 009</b>	TUBO PVC BRANCO - DN 300 MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	M			946,03
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		TUBO PVC BRANCO - DN 300 MM	UN	1,0000	861,32	861,32
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	31,72	3,17
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,40	36,80
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,37	44,74
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13ª EDIÇÃO (PINI) - COD - 15152.8.11.6				

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,04kg ----- x gramas  
1,00kg ----- 1000 gramas  
x: 40,00 gramas  
400 gramas ----- 1 unidade  
40,00 gramas ----- x unidades  
x: 0,1 unidades

TIPO	DATA	TUBO PVC BRANCO - DN 300 MM	UN	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	BEIRA RIO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO		1.269,90	20.939.127/0001-88	(65) 2128-9300	LARISSA
COTAÇÃO	28/08/2022	COLUNA MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO		737,55	11.598.282/0004-30	(65)99256-0319	ANAMEIRE
COTAÇÃO	28/08/2022	HIPER JN		861,32	02.359.273/0002-33	(65) 3223-6666	JUSSANDRO
REFERÊNCIA				861,32			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN			120,31
		MATERIAIS				
INSUMO	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	108,00	108,00
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,82	5,34
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) "8894"				
	<b>COM ELE 002</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN			30,88
		MATERIAIS				
INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	25,91	25,91
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,26	0,52
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,82	4,45
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25ª ED.) (DEZ/2015) "C10.72.49.90.025"				
	<b>COM ELE 003</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN			179,06
		MATERIAIS				
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	154,43	154,43
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,24	13,94
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,82	10,69
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) "7996"				
	<b>COM ELE 004</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN			158,35
		MATERIAIS				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO)	UN	1,0000	96,76	96,76
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,24	34,86
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,82	26,73
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) CÓDIGO "10645".				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	106,49	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	90,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	PIZZATTO	96,76	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	DIRCEU
REFERÊNCIA			96,76			

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	COM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN					7,98
		MATERIAIS						
INSUMO	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	2,22			2,22
		MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20			5,76
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO 24.1) "C0466"						

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	COM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA DE ATÉ 300W, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN					231,24
		MATERIAIS						
INSUMO	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,0000	176,48			176,48
		MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	23,24			27,88
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	19,20			26,88



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (OUT/17) "74082/1" RETIRANDO A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS INSUMOS "3749" BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI CÓDIGO "73831/8" E "12317" BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DA SINAPI CÓDIGO "72282". QUE NÃO SERÃO UTILIZADOS NESTA COMPOSIÇÃO				

**Cálculo Demonstrado:**

		REFERÊNCIA BASE: 74082/1				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,24	46,48
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,20	38,40
		REFERÊNCIA BASE PARA RETIRADA ITEM LÂMPADA VM 250W "3749": 73831/8				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
		REFERÊNCIA BASE PARA RETIRADA ITEM REATOR P/ LÂMPADA DE VM 400W "12317": 72282				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,24	13,94
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,20	11,52

	COM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN			11,63
		MATERIAIS				
INSUMO	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	5,70	5,70
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	23,24	3,25
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,20	2,68
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071151 TABELA 128				

	COM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVAS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN			4,69
		MATERIAIS				
INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	2,15	2,15
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	23,24	1,39
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,20	1,15
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071701 TABELA 128				

	COM ELE 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT	M			45,57
		MATERIAIS				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO		CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT	M	1,0150	41,26	41,87
INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,0090	1,33	0,01
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	23,24	2,02
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
SERVIÇO	88247	COMPLEMENTARES	H	0,0870	19,20	1,67
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/2017) "92988"				
		CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT	M			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	36,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	57,50	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	41,26	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
			<b>41,26</b>			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 010</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEX HEPR 1 KV 50,0 MM2 PT	<b>M</b>			78,02
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT	M	1,0150	71,52	72,59
INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,0090	1,33	0,01
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	23,24	2,97
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	19,20	2,45
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/2017) "92992"				

		CABO FLEX HEPR 1 KV 95,0 MM2 PT	M			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	29/08/2022	PIZZATTO	71,52	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JUNIOR
COTAÇÃO	29/08/2022	BRANEL	78,12	07.624.206/0001-31	(65)3027-9007	SÉRGIO
COTAÇÃO	29/08/2022	TUDO ELETRICA E HIDRAULICA	70,90	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009	MATHEUS
			<b>71,52</b>			

	<b>COM ELE 011</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	<b>UN</b>			4.193,72
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	M	1,0000	3.890,00	3.890,00
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,58	57,16
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,24	92,96
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,20	153,60
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS URBANAS DA PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01"				

		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	3M MATERIAIS ELÉTRICOS	3.890,00	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	PATRICIA
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETOATIVA	3.800,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	7.690,05	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
			<b>3.890,00</b>			

	<b>COM ELE 012</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	<b>CJ</b>			2,07
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,09	1,09



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,56	0,56
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	23,24	0,23
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	19,20	0,19
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA ANALÍTICA DA SINAPI (OUT/17) "73542"				
	COM ELE 013	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2			605,58
		MATERIAIS				
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,0200	0,97	177,52
INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,4900	10,97	5,37
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2200	2,53	0,55
INSUMO	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,0900	3,99	4,34
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400	25,78	21,65
INSUMO	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,1000	21,71	2,17
INSUMO	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000	19,18	11,50
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2600	5,28	1,37
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0100	9,95	0,09
INSUMO	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,1400	26,28	3,67
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3000	0,88	33,70
INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,2300	58,50	13,45
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0500	8,06	0,40
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,9500	0,90	16,15
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	100,15	3,00
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300	100,68	3,02



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3200	12,92	55,81
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0800	24,45	1,95
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0044	24,45	0,10
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2000	119,00	23,80



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7000	17,82	101,57
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2600	22,41	73,05
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600	23,47	17,83
SERVIÇO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,22	2,59
SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900	22,16	15,29
SERVIÇO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	22,28	6,90
SERVIÇO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	17,85	8,74
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2017 SERVIÇO : 071761 TABELA 128					
COM ELE 014 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			M			63,13
MATERIAIS						
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	49,00	49,98
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	19,20	5,95
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	23,24	7,20
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72254 OUTUBRO/2018					
COM ELE 015 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			M			21,05
MATERIAIS						
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	16,49	16,81
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,20	1,92
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,24	2,32
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018					
COM ELE 016 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			M			41,39
MATERIAIS						
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	35,18	35,88
MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,20	2,49
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	23,24	3,02
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72253 OUTUBRO/2018					
COM ELE 017 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			UN			17,57
MATERIAIS						



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	4,84	4,84
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20	5,76
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262 DEZEMBRO/2018				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 018</b>	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			18,97
		MATERIAIS				
INSUMO	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	6,24	6,24
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20	5,76
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262 DEZEMBRO/2018				
	<b>COM ELE 019</b>	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			25,54
		MATERIAIS				
INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	8,57	8,57
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,20	7,68
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,24	9,29
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72263 DEZEMBRO/2018				
	<b>COM ELE 020</b>	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			21,57
		MATERIAIS				
INSUMO	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	8,84	8,84
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20	5,76
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72264 DEZEMBRO/2018				
	<b>COM ELE 021</b>	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			28,29
		MATERIAIS				
INSUMO	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	15,56	15,56
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,20	5,76
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72265 DEZEMBRO/2018				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM ELE 022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 225 E BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 60A - PARA 70 POSIÇÕES; TRILHOS DIN	UN			1.796,73
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 225 E BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 60A - PARA 70 POSIÇÕES; TRILHOS DIN	UN	1,0000	1.542,09	1.542,09
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,24	139,44
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,20	115,20
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (ABRIL/17) "74131/8"				
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 225 E BARRAMENTO SECUNDÁRIO DE 60A - PARA 70 POSIÇÕES; TRILHOS DIN	UN			
		MATERIAIS				
		MÃO DE OBRA				
		PIZZATTO		1.542,09	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200 JUNIOR
		BRANEL		1.502,30	07.624.206/0001-31	(65)3027-9007 SÉRGIO
		TUDO ELETRICA E HIDRAULICA		1.670,00	15.987.913/0001-10	(65) 3321-0009 MATHEUS
				1.542,09		
	COM ELE 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M			8,95
		MATERIAIS				
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	3,44	3,49
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	23,24	2,99
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	19,20	2,47
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/16) CÓDIGO "10642".				
	COM ELE 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M			17,69
		MATERIAIS				
INSUMO	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0500	12,95	13,59
		MÃO DE OBRA				



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,24	2,32
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,82	1,78
REFERÊNCIA	**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/16) CÓDIGO "11749".					



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 025</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 MATERIAIS	M			16,69
INSUMO	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 MÃO DE OBRA	M	1,0000	13,18	13,18
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	23,24	1,92
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	19,20	1,59
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/16) "9669". NA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA A MÃO DE OBRA SE REFERE A UMA BARRA DE 6M, COMO O INSUMO UTILIZADO EM QUESTÃO ESTÁ EM "M" FOI FEITA UMA REGRA DE TRÊS PARA SE OBTER O COEFICIENTE DA MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DO MESMO POR METRO.				

6m ----- 0,5h  
1m ----- x h  
x: 0,083 horas

	<b>COM ELE 026</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO LONGO PARA PERFILADO MATERIAIS	UN			15,82
COTAÇÃO		GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	1,0000	5,72	5,72
COTAÇÃO		PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,0000	0,41	0,82
COTAÇÃO		ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,0000	0,54	1,08
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/16) "9673"				

GANCHO LONGO PARA PERFILADO			UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	5,72	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	5,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	5,94	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			5,72			

PORCA SEXTAVADA 5/16"			UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,41	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,40	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,48	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			0,41			

ARRUELA LISA 5/16"			UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,62	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,54	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES**

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
			0,54			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 027</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO P/ LUMINARIA EM PERFILADO 38 X 38 CM	UN			15,97
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		GANCHO P/ LUMINARIA EM PERFILADO 38 X 38 CM	UN	1,0000	5,00	5,00
COTAÇÃO		PORCA LOSANGULAR COM PINO 1/4"	UN	1,0000	1,82	1,82
COTAÇÃO		PORCA SEXTAVADA 5/16 "	UN	1,0000	0,41	0,41
COTAÇÃO		ARRUELA LISA 5/16"	UN	1,0000	0,54	0,54
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/16) "11443"				

		GANCHO P/ LUMINARIA EM PERFILADO 38 X 38 CM	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	5,72	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	5,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	3,93	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>5,00</b>			

		PORCA LOSANGULAR COM PINO 1/4"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	4,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,20	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	1,82	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>1,82</b>			

		PORCA SEXTAVADA 5/16 "	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,41	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,40	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,48	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,41</b>			

		ARRUELA LISA 5/16"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,62	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,54	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,54</b>			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 028</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA EM "I" PARA PERFILADO 38X38mm	UN			20,12
		<b>MATERIAIS</b>				
COTAÇÃO		EMENDA INTERNA EM "I" PARA PERFILADO 38X38mm	UN	1,0000	4,00	4,00
COTAÇÃO		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4"	UN	4,0000	1,00	4,00
COTAÇÃO		PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	4,0000	0,60	2,40
COTAÇÃO		ARRUELA LISA 3/8"	UN	4,0000	0,38	1,52
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/16) "9666"				

		EMENDA INTERNA EM "I" PARA PERFILADO 38X38mm	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	6,92	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	4,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	3,25	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>4,00</b>			

		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	1,82	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	1,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	1,00	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>1,00</b>			

		PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,60	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,68	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,60</b>			

		ARRUELA LISA 3/8"	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,38</b>			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM ELE 029</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO 38X38mm	UN			23,04
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO 38X38mm	UN	1,0000	8,00	8,00
COTAÇÃO		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4"	UN	6,0000	0,38	2,28
COTAÇÃO		PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	6,0000	0,38	2,28
COTAÇÃO		ARRUELA LISA 3/8"	UN	6,0000	0,38	2,28
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,24	4,64
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,82	3,56
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (SET/16) "9667"				

EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO 38X38mm						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	11,01	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	8,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	7,49	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>8,00</b>			

PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4"						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,38</b>			

PORCA SEXTAVADA 3/8"						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,38</b>			

ARRUELA LISA 3/8"						
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	0,30	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,74	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	SÉRGIO
			<b>0,38</b>			

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE PRESSÃO 1/8"						
COM ELE 030			UN			2,02
MATERIAIS						
COTAÇÃO		CONECTOR DE PRESSÃO 1/8"	UN	1,0000	0,72	0,72
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	23,24	1,30



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOETIM "ORSE" (SET/2016) "9917" .				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		CONECTOR DE PRESSÃO 1/8"	UN			
COTAÇÃO	11/03/2021	ELETROFIOS	0,23	37.470.911/0001-92	(65)3618-2500	BRUNO
COTAÇÃO	17/02/2021	REDE DISTRIBUIDORA	0,97	11.138.453/0001-03	(65) 3634-6949	RODRIGO
COTAÇÃO	11/03/2021	LUZ E CIA	0,60	03.806.018/0001-73	(65) 3624-1777	DEUZIMAR
			0,60			

*Preço Atualizado* 0,72

Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022

		<b>COM ELE 031</b> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8"	<b>M</b>			3,49
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CABO DE AÇO 1/8"	M	1,0000	1,85	1,85
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,24	1,16
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	19,20	0,48

REFERÊNCIA \*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOETIM "SE Dop" (OUT/2015) "251216" .

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		CABO DE AÇO 1/8"	M			
COTAÇÃO	11/03/2021	ELÉTRICA PARANÁ	0,92	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLYAM
COTAÇÃO	17/02/2021	PETEL	1,54	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
COTAÇÃO	11/03/2021	ELETROFIOS	2,49	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	BRUNO
			1,54			

*Preço Atualizado* 1,85

Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022

		<b>COM ELE 032</b> FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8"	<b>UN</b>			6,47
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8"	UN	1,0000	6,24	6,24
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	23,24	0,23

REFERÊNCIA \*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOETIM "ORSE" (SET/2016) "9832" .

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
		SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8"	UN			
COTAÇÃO	11/03/2021	ELÉTRICA PARANÁ	4,59	08.139.615/0002-96	(65)3046-4500	WYLLYAM
COTAÇÃO	17/02/2021	PETEL	6,14	22.760.075/0001-03	(65)3634-1717	DIRCEU
COTAÇÃO	11/03/2021	ELETROFIOS	5,20	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500	BRUNO
			5,20			

*Preço Atualizado* 6,24

Atualização conforme o índice IBGE Sinapi período 06/2021 a 07/2022



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ELÉTRICA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM ELE 033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA 100W SUPER LED BULBO,TEMPERATURA DE COR:BRANCO FRIO (6000~6500K), FLUXO LUMINOSO (LUMENS):11000LM, IRC: >70%, TENSÃO:BIVOLT 85V-265V, VIDA ÚTIL:25.000 HORAS, BASE: E27	UN			201,22
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		LÂMPADA 100W SUPER LED BULBO,TEMPERATURA DE COR:BRANCO FRIO (6000~6500K), FLUXO LUMINOSO (LUMENS):11000LM, IRC: >70%, TENSÃO:BIVOLT 85V-265V, VIDA ÚTIL:25.000 HORAS, BASE: E27	UN	1,0000	199,58	199,58
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,24	1,16
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	19,20	0,48
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOETIM "SEDOP" (OUT/2015) "251216".				

TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	UN	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA		217,68	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA		165,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	PIZZATTO		199,58	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	DIRCEU
				<b>199,58</b>			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SPDA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL

	<b>COM SPDA 001</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS. APROX. 26X26X10 CM	UN			520,30
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,0000	485,44	485,44
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,24	34,86
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (NOV/2019) "11273/ORSE". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".				

		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	557,19	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	PIZZATTO	485,44	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	DIRCEU
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	450,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
REFERÊNCIA			485,44			

	<b>COM SPDA 002</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN			33,38
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,0000	26,42	26,42
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,24	3,48
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,24	3,48
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NAS TABELA ORSE-SE (NOV/2019) "9048/ORSE". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO".				

		CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN			
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	PIZZATTO	26,42	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	DIRCEU
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	30,38	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETROATIVA	16,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
			26,42			



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
LOCAL: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: CÁCERES/MT  
REF SINAPI: AGOSTO2022  
RT: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

DATA 09/09/2022  
BDI 21,35%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SPDA

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	COM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN			35,06
		MATERIAIS				
COTAÇÃO		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	1,0000	23,11	23,11
COTAÇÃO		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,0400	199,54	7,98
COTAÇÃO		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000	0,70	0,70
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	23,24	1,85
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,82	1,42
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) "C3909"				

		CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETOATIVA	19,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	31,81	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	23,11	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	SÉRGIO
			23,11			

		MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETOATIVA	330,00	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	130,10	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	SÉRGIO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	199,54	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
			199,54			

		PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN			
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETRICA PARANA	0,78	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
COTAÇÃO	26/08/2022	ELETOATIVA	0,70	06.110.817/0001-07	(66) 3419-2504	DIOGO
COTAÇÃO	26/08/2022	BRANEL	0,60	07.624.206/0001-31	(65)3027-9000	SÉRGIO
			0,70			

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTAVADA INOX 1/4"	UN			
		MATERIAIS				
TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,0100	0,20	0,00
		MÃO DE OBRA				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,24	6,97
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 26.1) ITEM "C0466"				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SPDA**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>COM SPDA 005</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN			4,09
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	2,79	2,79
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	23,24	1,30
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (NOV/2019) "7928". PALAVRA CHAVE: "TERMINAL DE COMPRESSÃO".				

	<b>COM SPDA 006</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN			6,14
		<b>MATERIAIS</b>				
INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	4,84	4,84
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	23,24	1,30
REFERÊNCIA		**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "ORSE" (NOV/2019) "7928". PALAVRA CHAVE: "TERMINAL DE COMPRESSÃO".				



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					
1.1	COM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>					
2.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	3*4
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	412,42	206,21*2
2.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	206,21	206,21 (PERÍMETRO)
2.4	COM CIV 010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	5*2,50
<b>3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>					
3.1	COM CIV 008	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	4,12	PASSAGEM DAS INSTALAÇÕES DE HIDROSSANITÁRIO E ELÉTRICA
<b>4.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
BLOCO - FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA BOX					
FUNDAÇÃO					
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	35,52	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	34,66	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,69	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>EMBASAMENTO - BOX</b>					
4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29,46	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,09	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	65,48	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>BASE RESERVATÓRIO</b>					
4.7	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,45	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,88	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.9	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>FUNDAÇÃO</b>					
<b>BLOCO - FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA BOX</b>					
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	17,69	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	25,17	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	25,17	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	141,27	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	237,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	331,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>ESTACA</b>					
5.7	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	336,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>EMBASAMENTO - BOX</b>					
5.8	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.10	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,20	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>BASE RESERVATÓRIO</b>					
5.11	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,37	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.13	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,37	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.14	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.15	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,20	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.16	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,20	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.17	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>ESTACA BASE RESERVATÓRIO</b>					
5.18	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.19	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	6,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
5.20	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	23,70	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.21	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>6.0</b>					
<b>ESTRUTURA</b>					
<b>PILAR - ESTRUTURA METÁLICA BOX</b>					
6.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,49	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	101,59	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,20	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>METÁLICA</b>					
<b>BOX - PILARES</b>					
6.5	COM CIV 002	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PILARES	KG	3.351,26	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
6.6	COM CIV 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	3.351,26	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>7.0</b>					
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
<b>EMBASAMENTO - BOX</b>					
7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	81,85	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
7.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,85	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>8.0</b>					
<b>ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>					
<b>ALVENARIA</b>					
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	303,39	$(8,85*4*1,2)+(4,38*42*0,9)+(2,93*1,2*15)+(3*1,2)+(2,36*1,2)+(30,15*1,2)$
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,98	$(39,15+30)*1,2$
<b>9.0</b>					
<b>COBERTURAS</b>					
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.444,62	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
9.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	6.121,11	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA</b>					
9.3	COM CIV 009	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.444,62	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>10.0 REVESTIMENTO</b>					
<b>PAREDE</b>					
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	772,74	ALVENARIA*2
10.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	164,88	(29,85+29,85+38,85+38,85)*1,2
10.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	164,88	(29,85+29,85+38,85+38,85)*1,2
10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	607,86	ALVENARIA*2 - REVESTIMENTO (164,88 M²)
<b>11.0 PISOS</b>					
11.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,12	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA
<b>12.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>					
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>					
12.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	123,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.4	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>					
12.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.7	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.8	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.9	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.10	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.11	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.12	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.13	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>					
12.14	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.15	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.16	COM HID 001	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					
12.17	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.18	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.19	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2;"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
12.20	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4;"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>					
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>					
12.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	130,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.23	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	158,50	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>					
12.25	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	134,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.26	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.27	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.28	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	63,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.29	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.30	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.31	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.32	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.33	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.34	COM HID 003	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>REDUÇÕES EXCÊNTRICAS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>					
12.35	COM HID 004	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>					
12.36	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.37	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	14,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.38	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>					
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>					
12.39	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.40	COM HID 008	TUBO PVC BRANCO - DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,50	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.41	COM HID 009	TUBO PVC BRANCO - DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>					
12.42	COM HID 005	CURVA PVC, SÉRIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>ACESSÓRIOS</b>					
12.43	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	195,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.44	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	78,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.45	COM HID 007	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.46	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	24,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>					
12.47	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.48	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.49	COM HID 002	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.50	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.51	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
12.52	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
13.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
13.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.13	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
13.14	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	190,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.15	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.16	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.17	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,50	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.18	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.19	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.20	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.21	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.22	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.23	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.24	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.25	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.26	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,30	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.27	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,30	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.28	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.29	COM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.30	COM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.31	COM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	7,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.32	COM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	12,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
13.33	COM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	190,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.34	COM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA DE ATÉ 300W, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	48,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.35	COM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁ CERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁ CERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
13.36	COM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	48,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.37	COM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.38	COM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	CJ	24,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.39	COM ELE 013	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.40	COM ELE 015	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.41	COM ELE 017	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.42	COM ELE 016	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.43	COM ELE 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.44	COM ELE 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	60,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.45	COM ELE 025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	305,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.46	COM ELE 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	305,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.47	COM ELE 027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO P/ LUMINARIA EM PERFILADO 38 X 38 CM	UN	48,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.48	COM ELE 028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA EM "I" PARA PERFILADO 38X38mm	UN	30,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.49	COM ELE 029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA EM "T" PARA PERFILADO 38X38mm	UN	4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.50	COM ELE 030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE PRESSÃO 1/8"	UN	305,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.51	COM ELE 031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8"	M	305,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.52	COM ELE 032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO DE 1/8"	UN	305,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
13.53	COM ELE 033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA 100W SUPER LED BULBO,TEMPERATURA DE COR:BRANCO FRIO (6000~6500K), FLUXO LUMINOSO (LUMENS):11000LM, IRC: >70%, TENSÃO:BIVOLT 85V-265V, VIDA ÚTIL:25.000 HORAS, BASE: E27	UN	48,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>14.0 SPDA</b>					
14.1	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
14.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	58,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
14.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
14.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	27,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
14.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	27,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
14.6	COM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
14.7	COM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	13,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
14.8	COM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	58,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
14.9	COM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTEVADA INOX 1/4"	UN	13,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
14.10	COM ELE 014	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
14.11	COM ELE 019	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
14.12	COM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	13,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
<b>15.0 PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>					
<b>PREVENTIVOS DE INCÊNDIO</b>					
15.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.2	COM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	16,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.4	COM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.5	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
<b>DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>					
15.6	COM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (SEM BATERIA)	UN	1,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.7	COM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	88,04	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.8	COM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	3,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,35	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.10	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,84	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.11	COM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	3,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.12	COM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UN	2,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
<b>HIDRANTE</b>					
15.13	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	84,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	227,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.16	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.17	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.18	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.19	COM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	2,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.20	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.21	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.22	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.23	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
15.24	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO INCÊNDIO
<b>16.0 PINTURAS</b>					
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
16.1	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.418,09	ESTRUTURA METÁLICA (404,55+113,78+577,38+322,38)
<b>PAREDES</b>					
16.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	607,86	ALVENARIA*2 - REVESTIMENTO (164,88 M²)
16.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	607,86	ALVENARIA*2 - REVESTIMENTO (164,88 M²)
16.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	607,86	ALVENARIA*2 - REVESTIMENTO (164,88 M²)



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

**OBRA:** REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
**LOCAL:** RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
**MUNICÍPIO:** CÁCERES/MT  
**REF SINAPI:** AGOSTO2022  
**RT:** Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

**DATA** 09/09/2022  
**BDI** 21,35%

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO
17.0		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
17.1	COM CIV 006	LETRA EM AÇO INOX	UN	12,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
17.2	COM CIV 007	CHAPA EXPANDIDA EM AÇO MALHA 10 X 100 MM	M2	600,76	$(26,52+48,28+74,53+21+15,09)*3,24$
17.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.444,62	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
		<b>BANCADA DE CONCRETO</b>			
17.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	122,32	$(3,85*0,8*20)+(2*0,8*6)+(0,6*1,2*71)$
		<b>ACESSIBILIDADE</b>			
17.5	COM CIV 011	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	84,88	$(93+1265)*(0,25*0,25)$



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA FEIRA  
LOCAL: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: CÁCERES/MT  
REF SINAPI: AGOSTO2022  
RT: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU 109323-1

DATA 09/09/2022  
BDI 21,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,22%	7,85%	10,22%	7,85%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,50%	17,61%	45,50%	17,61%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,96%	4,98%	5,96%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,34%	2,57%	3,34%	2,57%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,60%	3,54%	4,60%	3,54%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C	TOTAL	14,54%	11,59%	14,54%	11,19%
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,64%	2,96%	16,74%	6,48%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,41%
D	TOTAL	8,14%	3,34%	17,27%	6,89%
		84,98%	49,34%	114,11%	72,49%







